



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



2021-2022

الدّراسات الاجتماعيّة والتّربية الوطنيّة



الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية

كتاب الطالب
الصف التاسع

المجلد الثالث





صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان
رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة، حفظه الله

”يجب التزود بالعلوم الحديثة والمعارف الواسعة والإقبال عليها بروح عالية
ورغبة صادقة، حتى تتمكن دولة الإمارات خلال الألفية الثالثة من تحقيق نقلة
حضارية واسعة.“

من أقوال صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان

تعليمات:

- تخزين برنامج ماسح رمز الاستجابة السريعة (QR Code Reader) على الجهاز.
- مسح الرمز الوارد في الصفحة لمشاهدة الفيديو.



Video (فيديو)



الإمارات تسطر التاريخ بوصول مسبار الأمل إلى المريخ

نجح "مسبار الأمل الإماراتي" في الوصول إلى مدار كوكب المريخ مساء التاسع من فبراير 2021م بعد رحلة استمرت (7) أشهر قطع خلالها مسافة (494) مليون كيلومتر، لتصبح بذلك دولة الإمارات أول دولة عربية، وخامس دولة في العالم تصل إلى كوكب المريخ، وذلك بهدف تقديم أول صورة متكاملة للغلاف الجوي للمريخ، وفهم أعمق للتغيرات المناخية على سطح الكوكب الأحمر.

وتزامناً مع الذكرى الخمسين لقيام دولة الإمارات العربية المتحدة أطلقت الدولة في العشرين من يوليو 2020م مسبار الأمل الذي بُني في مركز محمد بن راشد للفضاء وصنع بأيدي إماراتية.

ونشر صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي -رعاه الله- أول صورة للمريخ سجلها "مسبار الأمل" قائلاً سمهوه:

"من ارتفاع 25 ألف كم عن سطح الكوكب الأحمر ..

أول صورة للمريخ بأول مسبار عربي في التاريخ".



السلام عليكم، الإمارات تحكم من كوكب المريخ

"أبناء الإمارات حولوا الحلم إلى واقع، وحققوا طموحات أجيال من العرب، ظل يراودها أمل وضع قدم راسخة في سباق الفضاء، الذي ظل حكراً على عدد محدود من الدول."

صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان
رئيس الدولة- حفظه الله



”بدأت مرحلة جديدة من التاريخ العلمي العربي.. أبارك لشعب الإمارات، ونبارك لجميع الشعوب العربية والإسلامية.. نبارك للبشرية وصول أولى بعثاتها في 2021 للكوكب المريخ..اليوم بدأت مرحلة جديدة من التاريخ العلمي العربي. مرحلة عنوانها الثقة.. الثقة بأنفسنا وبشاننا وبشعوبنا العربية.. الثقة بأننا نستطيع أن ننافس بقية الأمم والشعوب.“
صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس دولة الإمارات رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي - رعاه الله.

”وصول مسبار الأمل إلى المريخ، هو موعد مع التاريخ، الذي سيكتب أن إرادة التقدم الإماراتية انتصرت على كل التحديات، وأن الرهان على شبابنا المسلح بالمعرفة حقق أهم إنجاز علمي عربي في العصر الحديث، وإننا نستطيع تحقيق كل طموحاتنا، مهما بدت صعبة أو حتى مستحيلة“
صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة - حفظه الله.



تمت
المهمة بنجاح
Mission Accomplished



مسبار الأمل



مقدمة

باسم الله والصلوة والسلام على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين، وبعد:
الإخوة والأخوات معلمون الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية ومعلماتها.
السادة أولياء أمور الطلبة الموقرين.
الأبناء الأعزاء، طلبة الصف التاسع.

يولى صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة -حفظه الله- وأخوه صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي -رعاه الله- وإخوانهما أصحاب السمو الشيوخ أعضاء المجلس الأعلى حكام الإمارات، قطاع التربية والتعليم جلّ اهتمامهما، فقد جعلوه على رأس أولوياتهم للارتقاء بالمنظومة التعليمية والوصول بها إلى مصاف العالمية.

وأنطلاقاً من توجيهات قيادتنا الرشيدة، تعمل وزارة التربية والتعليم على تطوير نظامها التعليمي وإعداد مناهج وطنية بمعايير الجودة العالمية؛ وذلك لإيمانها الراسخ بأهمية بناء الإنسان وإعداده إعداداً سليماً لحياة مُنتجة في عالم دائم التغيير لتحقيق التنمية المستدامة من خلال بناء جيل مُبدع، مُبتكر، مُثقفٍ واعٍ، مُتسلح بالعلم وثقافة وقيم مجتمعه الأصيلة السامية ليسيهم في خدمة وطنه وتعزيز هويته الوطنية انتماً وعطاءً ويتابع بكل إصرارٍ وعزيمة مسيرة الاتحاد مسيرة الآباء والأجداد. والدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية بمفهومها الواسع -كونها علمًا تكامليًا- يجمع علومًا اجتماعية وإنسانيةً عديدةً تُسيّم في إعداد جيل نافع لمجتمعه قادر على مواجهة مشكلات الحياة بكل ثقة، للوصول إلى أسمى الغايات للحفاظ على مقدرات وثروات وإنجازات وطننا المعطاء. وتحقيقاً للرؤى والأهداف فقد اعتمدنا مبدأ التكاملية في بناء منهج الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية، إذ يتحقق التكامل بين مواد التاريخ والجغرافيا والتربية الوطنية والاقتصاد وعلم الاجتماع مع الرابط مع المواد والعلوم الأخرى آخذين بالاعتبار المستجدات والمبادرات الوطنية العلمية والتربوية والأحداث الدولية المتطرفة محاولين تقديم خبرات وتصورات إيجابية، تُسيّم في بناء الفكر البشري بناءً معتدلاً سوياً. ويُسعدنا أن نقدم لكم كتاب الدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية للصف التاسع استناداً إلى عدّة مُركّزات أساسية كانت موجهات رئيسة لنا في بناء المنهج ومن أبرزها:

- الإستراتيجية الاتحادية، رؤية الدولة 2021م وأجندةها الوطنية.
- الإطار الوطني الموحد لمعايير المناهج والتقييم 2019م.
- وثيقة الباني المؤسس لدولة الإمارات العربية المتحدة 2014م.
- مصروفه الشهاده.
- السنع الإماراتي.

مصروفه النباتات الطبيعية في دولة الإمارات العربية المتحدة (مبادرة غرس الإمارات بيد أم الإمارات). ويَحدُونا الأمل أن تكون قد وُفقنا في إعداد المنهج وفق المركّزات المحدّدة، وبجهدكم أيها الزملاء الأفاضل وبوعيكم أيها الأبناء نوفر بيئة متكاملة للإبداع والابتكار، تولد الأفكار وتحتضنها؛ لتحقق رؤية دولة الإمارات العربية المتحدة في أن تكون من أفضل دول العالم بحلول 2021م.

والله ولِي التوفيق

لجنة التأليف

#شكراً محمد بن زايد



الإخوة والأخوات أبناء شعب الإمارات، أهلاًنا وأحبابنا وأبناءَنا، أبناءَ الوطن، أيّنما كُنْتُمْ، وفي أيّ موقع أنتُمْ، تَحِيَّةً لِكُمْ، تَحِيَّةً مِلْوَهَا الْمَحَبَّةُ، مع بدايَّةِ عامٍ جديِّدٍ، وفصلٍ جديِّدٍ، في تارِيخ وطنِنا الحبيبِ.

أيها الإخوة والأخوات، مع بدايَّةِ العامِ الجديِّدِ، أحببْتُ أنْ أوجَّهَ هذِهِ الرِّسالَةَ لِأَخِي وَصَدِيقِي وَرَفِيقِ دَرْبِي وَطَرِيقِي، أخي "بو خالد محمد بن زايد آل نهيان" - حفظَهُ اللَّهُ، وَدَعَاهُ، وَسَدَّدَ فِي خَدْمَةِ الْوَطَنِ خُطَاطَهُ. رسالتِي لَهُ «شكراً محمد بن زايد»، لا أشکرُهُ بِاسْمِي، وَلَكِنْ بِاسْمِ شَعْبِي، وَلَا أشکرُهُ لِشَيْءٍ شَخْصِي، بَلْ لِوَطَنِ يَصْنَعُهُ لِأَجِيالِ بَلْدِي، شُكْرًا مُحَمَّدًا بْنَ زَايِدًا؛ لِأَنَّكَ امتدادُ زايدٍ فِينَا، وَظِلْلُهُ الْبَاقِي بَيْنَنَا. شُكْرًا مُحَمَّدًا بْنَ زَايِدًا؛ لِأَنَّكَ حَامِي جَمِي الْوَطَنِ، وَبَانِي حِصْنِهِ وَقَائِدُ عَسْكِرِهِ، وَأَسْدُ عَدَنِيهِ، شُكْرًا

مُحَمَّدُ بْنُ زَايِدٍ؛ لَأَنَّكَ احْتَضَنَتِ الشَّبَابَ، وَعَلَّمْتَ الْأَجِيالَ خِدْمَةَ الْوَطَنِ، وَزَرَعْتَ الْبَطْوَلَةَ وَالرِّجْوَلَةَ وَالْجُنْدِيَّةَ فِيهِمْ.

شُكْرًا مُحَمَّدًا بْنُ زَايِدٍ أَكْمَلَتِ الْمَسِيرَةَ، وَأَسَسْتَ لِلْمِئَوَيْةِ الْجَدِيدَةِ. **شُكْرًا مُحَمَّدًا بْنُ زَايِدٍ**، أَكْرَمْتَ الشَّهَدَاءَ، وَاحْتَضَنَتِ أَبْنَاءَهُمْ، وَوَاسَيْتَ أَهْلَهُمْ، وَرَفَعْتَ بِالْعَزَّ وَالْفَخْرِ رَايَةَ مَجْدِهِمْ. **شُكْرًا مُحَمَّدًا بْنُ زَايِدٍ**، **شُكْرًا لِقَيَادَتِكَ وَحِزْمَكَ وَعَزْمَكَ**، **شُكْرًا لِاحْتِضَانِكَ الْأَبْنَاءَ، وَتَقْدِيرِكَ الْآبَاءَ، وَمَحْبَبِكَ لِلْأَمْمَاهَاتِ**، وَدَعْمِكَ لِلشَّبَابِ. **شُكْرًا لِكَ يَا "بَوْ خَالِدٍ"**. قَلِيلُونَ مَنْ يَعْرُفُونَ أَنَّهُ يَعْمَلُ (18) سَاعَةً فِي الْيَوْمِ مِنْ أَجْلِ الْإِمَارَاتِ، قَلِيلُونَ مَنْ يَعْرُفُونَ أَنَّ مُدَّةَ إِجَازَتِهِ فِي الْعَامِ لَا تَتَعَدَّى الْأَسْبُوعَ. قَلِيلُونَ مَنْ يَعْرُفُونَ أَنَّ عَشَرَاتِ الْمَلَيِّينِ مِنَ الْأَطْفَالِ حَوْلَ الْعَالَمِ يَسْتَفِيدُونَ مِنْ حَيْرَهُ وَعَطَائِهِ الَّذِي يُقَدِّمُهُ بِهِدْوَيٍّ وَمِنْ دُونِ أَيِّ ضَجِيجٍ.

قَلِيلُونَ مَنْ يَرَوْنَهُ يَسْهُرُ لِيَلَّا مَعَ جُنُودِنَا الْمُرْدَابِطِينَ، وَيُرِجِّعُ خِطَطَ التَّنْمِيَةِ نَهَارًا مَعَ الْخُبَرَاءِ وَالْمَسْؤُولِينَ؛ لِتَأْمِينِ مُسْتَقْبِلِ بَلَدِنَا لِعَشَرَاتِ السَّنِينِ.

شُكْرًا لَكَ "بَوْ خَالِدٍ" عَلَى اسْتِثْمَارِكَ فِي التَّعْلِيمِ، **شُكْرًا لَكَ عَلَى تَوْفِيرِ الْعِيشِ الْكَرِيمِ لِأَبْنَاءِ دُولَتِنَا**، **شُكْرًا لَكَ يَا "بَوْ خَالِدٍ"**؛ لَأَنَّكَ أَعْطَيْتَ حَيَاةَكَ مِنْ أَجْلِ هَذَا الْوَطَنِ الْعَظِيمِ.

نَتَوَجَّهُ إِيَّاهَا الْإِخْوَهُ وَالْأَخْوَاتُ فِي الرَّابِعِ مِنْ يَنْايِرِ مِنْ كُلِّ عَامٍ فِي حَمْلَةٍ وَطَنِيَّةٍ بِالشُّكْرِ لِفَئَةٍ مِنْ فَئَاتِ مُجَتمِعِنَا؛ اعْتَدَافًا بِالْفَضْلِ لَهُمْ، وَعِرْفَانًا بِأَثْرِهِمْ فِي حَيَاةِنَا وَمَآثِرِهِمْ فِي خَدْمَةِ وَطَنِنَا. وَالْيَوْمَ نَحْنُ نَدْعُو أَبْنَاءَ شَعْبِنَا لِتَوْجِيهِ رسَالَةِ شُكْرٍ لِمَنْ يَسْتَحقُ الشُّكْرَ. نَدْعُوهُمْ لِشُكْرِهِ عَبْرَ كَلْمَةِ مُخْلَصَةٍ، أَوْ صُورَةِ مُعَبَّرَةٍ، أَوْ لَفْتَةً طَيِّبَةً. رسَالَةُ شُكْرٍ لَا تَوْفِيكَ حَقَّكَ يَا "بَوْ خَالِدٍ"، شَعْبُنَا وِيَّ، وَقَائِدُنَا "بَوْ خَالِدٍ" لَهُ مِنْتَأْ كُلِّ الشُّكْرِ وَالْمَحْبَبَةِ وَالتَّقْدِيرِ، **شُكْرًا مُحَمَّدًا بْنُ زَايِدٍ**.

أَخْوُكُمْ: مُحَمَّدُ بْنُ رَاشِدٍ آلِ مَكْتُومٍ

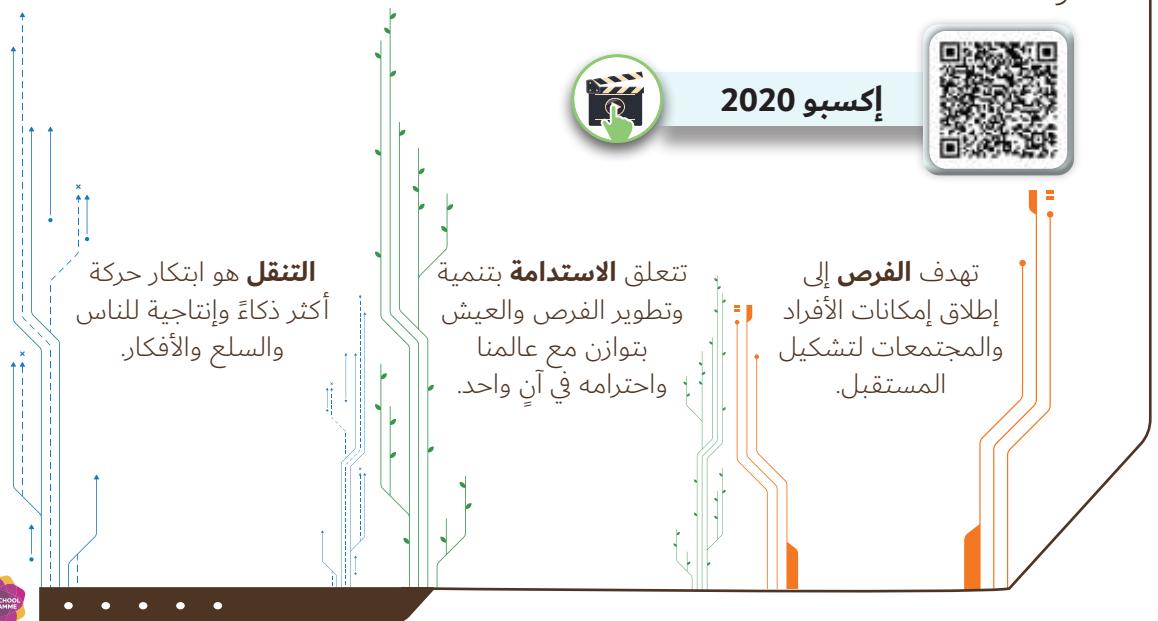


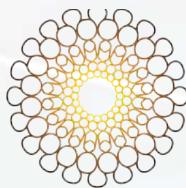
إكسبو 2020 دبي يجمعنا

الحدث: إكسبو الدولي هو ملتقى فكري إبداعي من أقدم الفعاليات الدولية وأكبرها، يقام كل خمسة أعوام ويستمر مدة ستة أشهر. يمثل إكسبو 2020 دبي لحظة فخر لدولة الإمارات العربية المتحدة لاستضافتها حدثاً دولياً بهذا الحجم، وسيتزامن مع هذا الحدث احتفال الدولة باليوبيل الذهبي لقيام الاتحاد، ما يتيح لها مشاركة العالم قصتها المذهلة وخططها المستقبلية في هذه المنصة الدولية.

المكان: دولة الإمارات العربية المتحدة (دبي في منطقة دبي الجنوب في الطرف الجنوبي الغربي لإمارة دبي).

الشعار الرئيسي: سيعمل إكسبو 2020 دبي على تشجيع الإبداع من خلال شعاره الرئيسي "تواصل العقول وصنع المستقبل" ومواضيعه الفرعية الثلاثة: الفرص، والنقل، والاستدامة.





EXPO 2020
إكسبو ٢٠٢٠
دبي، الإمارات العربية المتحدة
DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES

من فكر قيادتنا



«سيحتفظ إكسبو 2020 دبي باسمه، وسيظل ملتزماً باستضافة حدث دولي استثنائي يحتفي بالإنسانية وإبداعاتها، وسيكون أول إكسبو دولي يقام في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا وجنوب آسيا، وأكبر حدث على الإطلاق يقام في العالم العربي، بمشاركة 192 بلداً إلى جانب شركات ومنظمات دولية ومؤسسات أكademie. سيستضيف إكسبو دبي، على مدى ستة أشهر، مئات الدول والشركات والأفراد، لاستشراف المستقبل وتبادل وجهات النظر بشأن الموضوعات المتعلقة بالفرص والتّنّقل والاستدامة. وسيتمكن ملايين الزوار من شتى أنحاء العالم من خوض تجربة تحمل هدفاً واحداً: التعاون من أجل مستقبل أفضل.».

صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم - رعاه الله.

فَهْرَسُ الْكِتَابِ



يتم تعريف المحتوى على تطبيق التعلم الذكي

الصفحة

9

مقدمة

16	الوحدة الأولى (الوطن العربي وإدارة الموارد والطاقة والدخل)
18	الدرس الأول: إدارة الموارد والأنشطة الاقتصادية في الوطن العربي
34	الدرس الثاني: الأمن المائي وال الغذائي في دولة الإمارات العربية المتحدة
50	الدرس الثالث: الطاقة في الوطن العربي
66	الدرس الرابع: الدخل والضرائب (الانتقائية والقيمة المضافة في الإمارات)

82	الوحدة الثانية (الإمارات: تاريخ ومستقبل)
84	الدرس الأول: الرياح الموسمية وتجارة أهل الإمارات
98	الدرس الثاني: الإمارات: (الرؤية والرؤية)
112	الدرس الثالث: (إكسبو 2020 دبي) تواصل العقول وصنع المستقبل

125

قاموس المصطلحات

فَهْرَسُ الْوَحْدَة

9

يَتَعَرَّفُ

الْوَحْدَةُ الْأُولَى (الْوَطْنُ الْعَرَبِيُّ وِإِدَارَةُ الْمَوَارِدِ وَالْطَّاقَةِ وَالدَّخْلِ)

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ: إِدَارَةُ الْمَوَارِدِ وَالْأَنْشَطَةِ الْاِقْتَصَادِيَّةِ فِي الْوَطْنِ الْعَرَبِيِّ

الدَّرْسُ الثَّانِي: الْأَمْنُ الْمَاءِيُّ وَالْغَذَائِيُّ فِي دُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَحَدَّةِ

الدَّرْسُ الثَّالِثُ: الطَّاقَةُ فِي الْوَطْنِ الْعَرَبِيِّ

الدَّرْسُ الرَّابِعُ: الدَّخْلُ وَالضَّرَائِبُ (الْاِنْتَقَائِيَّةُ وَالقيمةُ الْمُضَافَةُ فِي الْإِمَارَاتِ)



نواتج الوحدة الأولى

- يتعرفُ المفاهيم والمصطلحات الواردة في الوحدة.
- يناقشُ توزيع الموارد والأنشطة الاقتصادية في الوطن العربي.
- يربطُ بينَ الخصائص الطبيعية للمكان والأنشطة البشرية السائدة في دولة الإمارات العربية المتحدة والوطن العربي.
- يستنتجُ مِنَ الأشكال الجغرافية المتخصصة الخصائص ذات العلاقة بالموارد والأنشطة الاقتصادية السائدة في الوطن العربي.
- يستخلصُ العلاقة بين الأمان المائي والأمن الغذائي والعوامل المؤثرة فيهما.
- يفسر ارتفاع قيمة الفجوة الغذائية في بعض السلع العربية.
- يناقش أهمية منظومة الأمن المائي والغذائي في دولة الإمارات العربية المتحدة.
- يستنتج العوامل والتحديات التي تؤثر في تحقيق الأمان المائي وال الغذائي في دولة الإمارات العربية المتحدة.
- يناقش إستراتيجيات دولة الإمارات العربية المتحدة لتحقيق أمنها المائي وال الغذائي.
- يتمّن منهجية دولة الإمارات العربية المتحدة في التصدي لجائحة كورونا، ومرحلة ما بعد كوفيد 19.
- يقدم مقترنات إبداعية تعزز منظومة الأمان المائي وال الغذائي في دولة الإمارات العربية المتحدة.
- يستشرف مستقبل الموارد المائية والغذائية في دولة الإمارات العربية المتحدة.
- يطبقُ خطواتِ توظيفِ مصادرِ المعرفةِ كحلِ المشكلاتِ الجغرافيةِ في الوطنِ العربيِ (الأمنِ المائيِ والغذائيِ).
- يميّزُ بينَ مصادرِ الطاقةِ في الوطنِ العربيِ.
- يناقشُ إنتاجِ النفطِ والغازِ الطبيعيِّ في الوطنِ العربيِ.
- يحدّدُ على خريطةِ الوطنِ العربيِ أهمَّ مناطقِ إنتاجِ النفطِ والغازِ الطبيعيِّ وموانئِ تصديرِه.
- يوضحُ مصدرَ الطاقةِ المتعددةِ في الوطنِ العربيِ.
- يناقشُ مستقبلَ الطاقةِ في دولةِ الإماراتِ العربيةِ المتحدةِ.
- يحدّدُ على خريطةِ دولةِ الإماراتِ العربيةِ المتحدةِ مناطقِ إنتاجِ مصادرِ الطاقةِ.
- يقدّرُ الجهودُ والإجراءاتُ التي بذلتها دولةُ الإماراتِ في عهدِ البايِ المؤسِّسِ في توظيفِ مصادرِ تقنيّةِ المعلوماتِ الجغرافيةِ وتحقيقِ التنميةِ المستدامةِ.
- يوضحُ أهمَّ مصادرِ الدخلِ الشخصيِّ.
- يميّزُ بينَ الدخلِ الحقيقيِ والدخلِ التقديريِّ.
- يشرحُ مصادرِ الإيراداتِ العامةِ للدولِ.
- يستنتجُ الأهدافِ الرئيسيَّةَ من فرضِ الدولِ للضرائبِ.
- يقارنُ بينَ الضريبةِ الانتقائيةِ وضريبةِ القيمةِ المضافةِ.
- يقدّرُ الجهودُ التي بذلتها حكومةُ دولةِ الإماراتِ العربيةِ المتحدةِ لارتفاعِ مستوىِ المعيشةِ.

الدّرُسُ الأوَّلُ: إِدَارَةُ الْمَوَادِرِ وَالْأَنْشَطَةِ الْإِقْتِصَادِيَّةِ فِي الْوَطَنِ الْعَرَبِيِّ

تنوّعُ المواردُ والأنشطةُ الإقتصاديَّةُ في الوطن العربيُّ نتيجةً لتوافرِ المقوماتِ الطبيعيةِ والبشريةِ ممَّا يتطلُّبُ حُسنَ إدارةِ هذِهِ المواردِ والأنشطةِ بصورةٍ مناسبَةٍ لتحقيقِ الأمانِ المائيِّ والغذائيِّ وصولًا للتنميةِ المستدامةِ التي تنشدُها دولةُ الإماراتِ العربيَّةِ المتَّحدةِ.



مُخَلَّصُ الدَّرِسِ

أوَّلًا: الْمَوَادِرُ وَالْأَنْشَطَةُ الْإِقْتِصَادِيَّةُ التَّقْليديَّةُ.

ثَانِيًّا: الْأَمَنُ الْمَائِيُّ وَالْغَذَايِّيُّ فِي الْوَطَنِ الْعَرَبِيِّ.

نوَاطُجُ التَّعْلِمِ:

- * يتعرَّفُ المفاهيم والمصطلحات الواردةَ في الدرس..
- * يناقشُ توزيعِ المواردِ والأنشطةِ الإقتصاديَّةِ في الوطن العربيِّ.
- * يربطُ بينَ الخصائصِ الطبيعيةِ للمكانِ والأنشطةِ البشريةِ السائدةِ في دولةِ الإماراتِ العربيَّةِ المتَّحدةِ والوطنِ العربيِّ.
- * يستنتجُ من الأشكالِ الجغرافيةِ المتخصصةِ الخصائصِ ذاتِ العلاقةِ بالمواردِ والأنشطةِ الإقتصاديَّةِ السائدةِ في الوطنِ العربيِّ.
- * يستخلصُ العلاقةَ بينَ الأمانِ المائيِّ والأمنِ الغذائيِّ والعواملِ المؤثرةِ فيهما.
- * يفسرُ ارتفاعَ قيمةِ الفجوةِ الغذائيةِ في بعضِ السلعِ العربيَّةِ.
- * يطبِّقُ خطواتِ توطيفِ مصادرِ المعرفةِ كحلِّ المشكلاتِ الجغرافيةِ في الوطنِ العربيِّ (الأمنُ المائيُّ وال الغذائيُّ).

المفاهيمُ والمصطلحاتُ:

- * المواردُ الإقتصاديَّة.
- * التَّغْييرُ المناخيُّ.
- * الأمانُ المائيُّ.
- * الأمانُ الغذائيُّ.
- * الفجوةِ الغذائيةِ العربيَّةِ.
- * الإكتفاءِ الذاتيِّ العربيِّ.

قيمةُ ومواطنةُ:

- * التعاونُ.
- * الاستدامةُ.
- * الحفاظُ على المواردِ.
- * حمايةُ البيئةِ.

أولاً: الموارد والأنشطة الاقتصادية التقليدية

يُذكر الوطن العربي بمواردٍ متنوّعةٍ، تساهم في إبراز مكانته الاقتصادية والسياسية والعالمية، والموارد هي كل وسيلةٍ نافعةٍ وصالحةٍ لإشباع حاجة إنسانيةٍ سواءً بطريقٍ مباشِرٍ أو غير مباشِرٍ.

يمكن تقسيم الموارد في الوطن العربي إلى:

- موارد طبيعيةٍ: مثل: الأرض والغابات والأسماك.
- موارد بشريةٍ: وتمثل في الجهد البشري الذي يستخدم لإشباع الغايات الإنسانية.

الموارد الاقتصادية: هي نتاج المعرفة الإنسانية وما يتربّع عليها من ابتكاراتٍ وآلاتٍ، حيث يسفر ذلك الجهد في إنتاج موارد جديدة، وتتضمّن بعض الموارد بندرتها مما يتطلّب المحافظة عليها وتنميّتها بفعالية لتحقيق التنمية المستدامة.

ومن أبرز الموارد والأنشطة الاقتصادية في الوطن العربي:

الموارد الحيوانية: وتمثل في الثروة الحيوانية والإنتاج السمكي.

- الثروة الحيوانية: تمثل الثروة الحيوانية عنصراً أساسياً في تعزيز الأمن الغذائي العربي كما أنها تمثل مورداً اقتصادياً واجتماعياً للمجتمعات الريفية في عدد من الدول العربية، وتمثل تربية الماشي والدواجن مورداً ونشاطاً اقتصادياً مهمّاً لتلبية حاجات السكان.



الثروة الحيوانية

علماني زايد:



«إذا كان الله - عَزَّ وجلَّ - قد منَ علينا بالثروة فإنَّ أولَ ما نلتزمُ به أنْ نوجّه هذه الثروة لصلاح البلاد ولسوق الخير إلى شعبها».

الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان - طيب الله ثراه -

بلغ حجم الثروة الحيوانية حوالي (352.3) مليون رأسٍ في عام 2018م، وتقدر مساحة الأراضي الرعوية في الوطن العربي (28%) من إجمالي مساحة الوطن العربي وتُعد إنتاجية المزاري في فيه مُنخفضةً، إذ تمثل خمس إنتاجية المزاري في الدول المتقدمة، وربع إنتاجية الدول النامية، ويُعوّد ذلك لانخفاض معدلات الأمطار وتذبذبها، وسوء إدارة الموارد الرعوية والممارسات غير السليمة مثل: الرعي الجائر وعدم وضع الخطط والبرامج لتطوير وتنظيم استغلالها على أحسن علمية.

أقرأ الجدول الآتي، وألاحظ تطور أعداد الثروة الحيوانية في الوطن العربي بين 2010م و2018م.

النوع	2010 (مليون رأس)	2018 (مليون رأس)
الأبقار	69.1	54.7
الجاموس	9	4.2
الأغنام	186	185.2
الماعز	94.6	91.4
الأبل	15.7	16.3



الموارد السمكية:

تتوفر في مياه الوطن العربي البحري والداخلية موارد كبيرة من الثروة السمكية التي توفر بدورها بروتيناً صحيحاً للسكان، فالأسماك غنية بمادة (Omeiga3)، ويقدر الإنتاج العربي من الأسماك عام 2018م بنحو (5.4) مليون طن، بنسبة (63%) من الإنتاج العالمي للأسماك.

• أقرأ جدول الإنتاج السمكي في الوطن العربي (بالألف طن)، وأستنتج أبرز الحقائق الواردة فيه، وأسجل ثلاثاً منها.

الدولة	2018	2010
فلسطين	3.7	1.8
قطر	14.6	13.8
الكويت	17.1	4.8
لبنان	6.6	10.0
ليبيا	3.9	16.1
مصر	1,777.2	1,304.8
المغرب	1,562.6	1,137.6
موريتانيا	888.3	644.3
اليمن	140.5	194.3
جزر القمر	1.9	1.1
مجموع الدول العربية	5,428.2	4,052.0
الأردن	1.6	1.0
الإمارات	73.2	79.2
البحرين	15.7	16.4
تونس	130.9	102.4
الجزائر	105.9	130.1
جيبوتي	1.9	2.0
السعودية	127.1	100.0
السودان	112.0	72.0
سوريا	1.5	12.8
الصومال	30.0	30.0
العراق	53.0	42.0
عمان	359.0	164.1

تطور الإنتاج السمكي في الوطن العربي
التقرير الاقتصادي العربي الموحد 2019

حقيقة علمية:



يواجه تطوير قطاع الثروة السمكية في الوطن العربي تحديات عدّة، تتمثل في غلبة أساليب الصيد التقليدية والصيد الجائر ومحدودية الإحصاءات والمعلومات ذات العلاقة بالإنتاج السمكي وضعف البنية الأساسية في الموانئ.



الغابات في السودان

الموارد والأنشطة الغابية:

تشكل مساحة الغابات في الوطن العربي نسبة (63.2%) من المساحة الإجمالية في عام 2017م، وتنتركز (89%) من مساحة الأراضي الغابية في خمس دول عربية وفي مقدمتها السودان بنسبة (44%) والصومال والمغرب

والجزائر والمملكة العربية السعودية بنسبة (45%)، وقد تدهورت وتناقصت مساحة الغابات في بعض الدول العربية مثل: المغرب وموريتانيا وبلاد الشام، مما يتطلب تطبيق سياسات وبرامج إرشادية للحد من التّعديات على الغابات مثل: منع القطع الجائر وزراعة الشجيرات وإنشاء المحميات وإصدار وتطبيق القوانين التي تحميها. ومن المنتوجات الغائية الأخشاب والصمغ العربي الذي يمدد به السودان العالم بحوالي (80%) من احتياجاته.

الموارد النباتية في دولة الإمارات العربية المتحدة

من فكر القائد



«نحتفي بيوم البيئة الوطني الذي يُعد مناسبةً مهمةً نجده من خلالها، حكومةً وشعباً، التزامنا الوطني والأخلاقي بالمحافظة على مواردنا الطبيعية وتنميتها، ونستعرض ما حققناه من إنجازات في السنوات الماضية، ونؤكّد عزمنا بذل المزيد من العمل والجهد لتعزيزها وتطويرها، من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة وفق رؤية الإمارات 2021، وضمان بيئة نظيفة وآمنة، تسهم في توفير الرخاء والسعادة لنا جميعاً ولأجيالنا القادمة».

صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة - حفظه الله.

للغطاء النباتي أهمية بيئية واقتصادية في أن واحد ونوعية الحياة النباتية الطبيعية وتوزيعها غطاءاتها في دولة الإمارات العربية المتحدة ما هو إلا نتيجة لتفاعلات مجموعة من العوامل البيئية، بصورة مترابطة من أبرزها: المناخ، والتربة ومظاهر السطح، فالحرارة والرطوبة، والضوء والرياح عناصر لا بد منها في تكاثر النبات الطبيعي وتنوعه. فالظروف المناخية في دولة الإمارات العربية المتحدة مدارية جافة تمثل في ارتفاع درجات الحرارة وارتفاع معدلات التبخر مما يفقد التربة رطوبتها التي تمكن النبات من حصوله على غذائه من المواد المعدنية والعضوية الموجودة في التربة عن طريق الجذور، كما أن قلة الأمطار في الزمان والمكان والكمية عناصر لا يمكن الاعتماد عليها في الإنتاج الزراعي.

ويمكن القول: إن الحياة النباتية الطبيعية في الدولة فقيرة ولكنها متنوعة تمكنت من التأقلم مع ظروف البيئة ومن أبرز خصائصها ومميزاتها:

- تكيف النباتات الطبيعية في دولة الإمارات العربية المتحدة مع البيئة المدارية الجافة مثل: بقية نباتات المناطق الصحراوية الحارة التي تتنمي بنيوياً وفسيلوجياً وبيولوجياً وبيئياً لتعايش مع درجات الحرارة وملوحة التربة والجفاف.
- مقاومة الجفاف بتحفيظ عمليّة التّفتح عن طريق أوراقها السميكة التي تكسوها شعيرات خفيفة أو طبقة شمعية تغلق مساماتها في الأيام شديدة الحرارة أو تكون أوراقها إبرية قليلة المسامات.



نبات الصبار

- الحصول على ما يحتاجه النبات من مياه أوقات الجفاف من تلك المياه المخزونة في أنسجته مثل: الصبار والأشخر أو بمد شبكة من جذوره إلى الطبقات السطحية من المياه الجوفية مثل: أشجار الغاف والسمد.

- استطاعت النباتات الحولية - خاصة العشبية منها - تنظيم دورة حياتها القصيرة في فترات سقوط الأمطار، وتظل بذورها في أوقات الجفاف في حالة سبات حتى يأتي موسم مطر آخر تأقلم النباتات التي تنمو في بعض الترب القلوية شديدة الملوحة مع بيئتها مثل أشجار المنجروف والهرم والتمام.

وتنقسم أنواع وعائلات نباتات دولة الإمارات إلى نوعين رئيسيين هما: النباتات الحولية:

وتنقسم إلى ثلاثة مجموعات:

- نباتات حولية عصيرية: وتقدر دوره حياتها ما بين نمو وتزهير وموت حوالي ثمانية أسابيع لقدرها على حزن كميات من المياه التي تحتاجها أنسجتها مثل: الهميس في فصل الشتاء والحرمل في فصل الصيف.

- نباتات حولية نجيلية: ودوره حياتها قصيرة مثل سابقتها مثل: الرشا والزهر. وتعود هذه



نبات الحرمل

- النباتات ذات فائدة اقتصادية لسكان الصحراء لأنها مصدر من مصادر غذاء الحيوانات.
- نباتات عشبية غير نجيلية: وأهميتها الاقتصادية في الطب الشعبي وغذاء الحيوانات ولكنها أكثر انتشاراً كلما اقتربنا من السهول الحصوية والمدرجات المنبسطة والمنحدرات في المرتفعات الجبلية.

نباتات دائمة الخضرة: ويمكن تصنيفها إلى مجموعتين:

- النباتات المعمرة الصغيرة ضعيفة التخشيب: ويقصد بها تلك النباتات التي لا يزيد ارتفاعها عن (120) سنتيمتراً عن سطح الأرض ومن أمثلتها:



نبات الثمام



شجرة السمر

• **نباتاتٌ نجيليةٌ:** مثلُ: الثمامِ والسمطِ والحنظلِ (الشّدري).

• **نباتاتٌ غيرٌ نجيليةٌ:** مثلُ: اليعدةِ والأراكِ والمدخِ والرمثِ.

• **نباتاتٌ عشبيةٌ:** أقلُّ من (30) سنتميترًا مثلَ النّيليةِ والحنظلِ.

• **النّباتاتُ المعمرةُ الكبيرةُ المتخلّبةُ:** ويقصدُ بها الشّجيراتُ والأشجارُ التي يزيدُ ارتفاعُها عن (70) سنتميترًا وتنعمقُ جذورُها، وتتفرّعُ داخل التّربةِ لتحصلَ على احتياجاتِها من الماءِ والغذاءِ، لذلك نجدُ أنَّ اتساعَ أغصانِها وفروعِها وأوراقِها تتفاوتُ حسبَ معطياتِ المكانِ من الغذاءِ والماءِ من مثلِ: أشجارِ الغافِ والأراكِ (السواليك) والسميرِ والسدري، وبعضُها ينموُ في الشّطوطِ الضّحلةِ العذبةِ والسبخاتِ الساحليةِ كأشجارِ المنجروف.



شجرة المنجروف (القرم)



شجرة السدر

مفاهيمٍ ومصطلحاتٌ:

- **النّباتاتُ الحوليَّةُ:** هي النّباتاتُ التي تنموُ في فترةٍ تتوافرُ فيها متطلباتُ النّباتاتِ مثلُ: سقوطِ الأمطارِ واعتدالِ الظُّروفِ المناخيَّةِ (الشتاءُ بالإماراتِ).
- **النّباتاتُ دائمةُ الخضرة:** هي التي استطاعتُ أن تتكيفَ مع البيئةِ الطبيعيةِ لدولةِ الإماراتِ.
- **التشجيجُ:** عمليةٌ زيادةُ المساحاتِ الخضراءِ داخلَ المدنِ والمناطقِ السكنيَّةِ والمناطقِ القاحلةِ والجافَّةِ عن طريقِ غربينِ المئاتِ من الشّجيراتِ الصّغيرةِ الملائمةِ للبيئةِ من حيثُ درجاتِ الحرارةِ والمناخِ ونوعيَّةِ التّربةِ وتوافرِ مصادرِ المياهِ.

جهود دولة الإمارات للحفاظ على الموارد النباتية:

بالرغم من أن المنطقة الصحراوية الرملية تُعد أكبر المناطق في الدولة حيث تشكل حوالي (80%) من إجمالي مساحة الدولة أي ما يعادل ثلاثة أربع مساحة الدولة فإن معجزة زراعة الصحراء



تشجير الصحراء

والتي تعتبر أحد الإنجازات الخالدة للمغفور له - بإذن الله - الشّيخ زايد بن سلطان آل نهيان - رحمة الله - حيث استطاعت دولة الإمارات العربية المتحدة وبفضل سياساته الحكيمية، ترويض الصحراء، والتغلب على طبيعتها القاسية الجافة، ودرجات الحرارة العالية، لتحول إلى أرض خضراء من خلال تشجيرها.

ورغم آراء الخبراء الدوليين الذين كانوا يرون

استحالة الزراعة في الطبيعة الصحراوية والظروف المناخية الصعبة لدولة الإمارات العربية المتحدة إضافةً إلى قلة المياه وشح الأمطار فقد مضى المغفور له - بإذن الله - بعزيمة قوية قدمًا في تطبيق رؤيته للزراعة والتّشجير فخصص مساحات شاسعةً من الأراضي لإقامة مشاريع طموحةً للغابات، ونشر المسطحات الخضراء لحماية الحياة البرية مما أنعش الحياة



الزحف الصحراوي

في البيئة الصحراوية، وأوقف الزحف الصحراوي، وأسهم في تنمية وعي المواطنين واهتمامهم بالزراعة وارتباطهم وتمسكهم بالأرض. وقد أولت حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة منذ إنشائها اهتمامًا كبيرًا بالبيئة من أجل توفير حياة كريمة للمواطنين والمقيمين على أرضها الطيبة وللأجيال القادمة وأخذت على عاتقها مسؤولية توفير وتهيئة البيئة المناسبة الخالية

من الأمراض التي يسببها التلوث، وذلك من خلال التشجير وزيادة الرقعة الخضراء. ويرجع اهتمام الدولة بالتشجير من خلال اهتمام الشّيخ زايد بن سلطان آل نهيان - طيب الله ثراه - بالبيئة والذي لقب بـ (فارس الصحراء) وضرورة الحفاظ عليها، وتنميتها من أجل الأجيال القادمة وحقهم في التمتع ببيئة نظيفة وصحية، بل وسبق العالم في الاهتمام بها.. قائلاً: «إن اهتماماً بالبيئة ليس وليد الساعة، إنما هو اهتمام أصيل وراسخ، دعونا له، ومارسناه وطبقناه قبل أن يبدأ اهتمام العالم بسنوات عديدة».



وكان - رحمة الله - قد قال في كلمة افتتح بها المؤتمر الوزاري الآسيوي الثاني للدول الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر الذي عقد في أبوظبي 2003م «إن دولة الإمارات استطاعت التعايش مع البيئة الصحراوية التي تشكل نحو ثلاثة أربع مساحتها والتكيف مع مواردها المحدودة لسنوات طويلة، وإن بفضل جهود

أبناء الإمارات المخلصين استطاعت الدولة قهر الظروف الصعبة وتحقيق ما اعتبره الخبراء مستحيلاً فبدأت الرقعة الخضراء تتسع، والصحراء تراجع أمام اللون الأخضر». واحتفلَت دولة الإمارات العربية المتحدة بأسبوع التشجير الـ (34) في مارس الماضي تحت شعار **(معاً فلنزرع الإمارات)** والذي يقام على مستوى الدولة سنويًا بإشراف وزارة التغيير المناخي والبيئة

ممثلاً في إدارة تنسيق شؤون البلديات وبمشاركة البلديات ودوائر الأشغال في الدولة.

ويهدف أسبوع التشجير إلى تعزيز الشراكة المجتمعية في فعاليات الأسبوع، وإبراز دورهم في نشر الرقعة الخضراء، والمحافظة عليها، وتبادل الخبرات، وأفضل الممارسات في مجال المشاريع الزراعية وإدارتها بكفاءة وفعالية.



زهرة الأوركيد

حقائق بيئية:

يُوجَدُ في دولة الإمارات العربية المتحدة (640) نوعاً نباتياً موزعاً في (78) عائلة، وتمثل غالبية نباتات الدولة نباتات عشبية بواقع (452) نوعاً، تمثل (71%) من إجمالي النباتات.

ومن أشهر النباتات وأكثرها كثافةً وازدهاراً (الغاف والسدر والسمر والأرطى، ومن النباتات النادرة الموجودة في دولة الإمارات العربية

المتحدة) زهرة الأوركيد، وشجيرة القصدير، ويوجد منها (120) شجيرة فقط، تنبت في الوديان. وتزيد كثافة انتشار النباتات البرية

في المناطق الشمالية من الدولة، وتمثل ما نسبته (70%) من مجموع أنواع النباتات البرية المنتشرة في الدولة، وحوالي (60%) من هذه النباتات الموجودة في الدولة حولية تنبت، وتزهر، وتكمِل دورة حياتها في فترة قصيرة بعد سقوط الأمطار



عام التسامح

شجرة السمر في دولة الإمارات العربية المتحدة:



شجرة السمر

شجرة نموذجية لبيئة دولة الإمارات العربية المتحدة، وتنمو في التربة الثابتة بالقرب من المناطق الجبلية أو السهول الحصوية، وتنمو على شكل مظللة لامتصاص الرطوبة من الجو لتلبية احتياجاتها من الماء، ويتميز السمر بزهرة بيضاء برائحة عطرية، ويمكنه تحمل درجات الحرارة العالية والتربة الفقيرة. ويعد صمغ السمر صالح للأكل، ويسكّل استخراج العسل من أشجار السمر المصدر الرئيس للعسل في دولة الإمارات العربية المتحدة، الأمر الذي يُعد جزءاً من التراث والتقاليد العربية.

ولشجرة السمر خصائص طبيعية ممتازة، فهو يساعد الذين يعانون من اضطرابات الجهاز الهضمي والإسهال، كما يساعد في وقف النزيف.

علماني زايد:



الحفاظ على البيئة أمر مهم في حياة أبناء دولة الإمارات العربية المتحدة، ورد للجميل الذي قدّمه الشجرة لهم في الماضي، حيث أصدر الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان - رحمه الله - أوامر لتجنّب أشجار السمر عند تنفيذ المشروعات قدر المستطاع، وأشرف - رحمه الله - على مشاريع الغابات، وأمر بزراعة أشجار السمر في مساحات واسعة، لا تزال موجة إلى اليوم، أسوةً ببقية الأشجار المعمرة بالدولة.

الموارد الزراعية:

تُعد الزراعة الحرفَة الرئيسة لسكان الوطن العربي التي يعمل بها حوالي (18.4%) عام 2017 مقارنة بـ(24.1%) عام 2010 من إجمالي القوى العاملة العربية، وبلغت نسبة مساهمة الناتج الزراعي (4.5%) من الناتج المحلي الإجمالي للدول العربية لعام 2018 مقارنة بـ(5.5%) عام 2017.

وتؤثر في الإنتاج الزراعي مجموعة من العوامل من أبرزها:

عوامل طبيعية مثل

المناخ والمظاهر التضاريسية والتربة.

عوامل بشرية مثل

الأيدي العاملة ورأس المال والمواصلات والتسويق والتدخل الحكومي.

مفاهيم ومصطلحات:

- **القطع الجائر:** عملية يتم فيها قطع الأشجار في الغابات بطريقة غير مخططة ومنتظمة مما يؤدي إلى تدمير أجزاء من الغابات، ويتسبّب ذلك في ظاهرة التغيير المناخي.

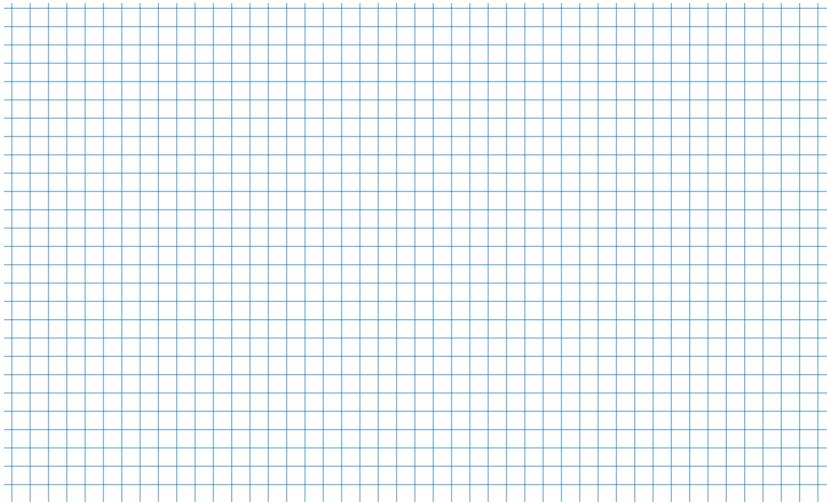
- **أقرأ الجدول الآتي، وأعرّف أهم المحاصيل الزراعية في الوطن العربي لعام 2018م، ثم أجيب.**

المحصول/البيان	الإنتاج (مليون طن)	المساحة المحسولية (مليون هكتار)
الحبوب الغذائية	50.4	29.7
البقوليات	1.5	1.4
الخضروات	60.0	2.8
الفاكهة	39.1	5.2
قصب السكر	20.1	0.248
الشمندر	15.66	0.285
البذور الزيتية	8.7	10.4
الدّريئات	15.7	0.641

أسْجُلْ أَبْرَزَ الْحَقَائِقِ الْوَارِدَةِ فِي الْجَدْوِلِ:

أمثلُ بيانِيًّا - بطريقةِ الأعمدةِ- إنتاجِ الوطنِ العربيِّ من:

- قصب السُّكَّرِ
 - الفاكهة
 - الحبوب الغذائية



أربطُ مع العلوم:



الدّرنتَاتُ :Tubers

هي أجزاء منتفخة من الساق، تخزن الغذاء، يمكن الملاحظة بسهولة وجود عيون على الدرنة. تتكون كل واحدة منها من براعم محاطة بورقة حرشفية، ومن هذه العيون تنمو النباتات الجديدة، ومن أمثلة النباتات الدرنية (البطاطا).

ثانيًا: الأمن المائي وال الغذائي في الوطن العربي

الأمن المائي:

يُعدّ الأمن المائي وال الغذائي من التحديات الإستراتيجية الحيوية التي تواجه الوطن العربي الذي يُعدّ من أكثر مناطق العالم فقراً في المياه، فهو يقع في المناطق الجافة وشبه الجافة، وتعاني دول الوطن العربي من ضغوط شديدة على مواردها المائية، حيث أصبحت قضية الماء والغذاء مصدر قلق عالمي كبير مع تزايد عدد سكان العالم، والتقدم الاقتصادي، واستنزاف موارد الأرض، والتغير المناخي، فالأمن المائي والأمن الغذائي هما وجهان لعملة واحدة.

والأمن المائي هو الكمية المتوفرة من الماء الجيد، والكافي للصحة والإنتاج ومتطلبات الحياة، ومقدرون بالمستوى الملائم من الخطر المتعلقة بالماء. ولا يمكن تحقيق التنمية المستدامة بدون أمن مائي في العالم.

ويقصد بالأمن المائي العربي: "المحافظة على الموارد المائية المتاحة في الوطن العربي، وترشيد استخدامها، وعدم تلوينها، والبحث عن مصادر مائية جديدة وتطويرها".



الخضروات



حبوب غذائية

مفاهيم ومصطلحاتٌ جغرافيةٌ:



التغير المناخي: هو تقلبٌ مناخيٌ يستمر مدةً طويلةً جدًا، بحيث قد يختلف المناخ عما كان عليه في الماضي.



أثري معلوماتي

بيتُنا الإِمَارَاتِيُّ

(أعطوني زراعةً .. أضمن لكم حضارةً)..
مقولة أطلقها الشیخ زايد بن سلطان آل نهیان - رحمة الله، تلخص لنا مدى الوعي المتدرسخ لدى قيادة دولة الإمارات تجاه الزراعة كمحور إستراتيجي في التنمية الشاملة، ضمن وعي مبكر بأهمية الزراعة.

أصبحت قضية الأمان المائي العربي في الآونة الأخيرة ذات أهمية لا تقل عن أهمية الأمن العسكري للأسباب الآتية:

- محدودية الموارد المائية في الوطن العربي.
- الزيادة والضغط السكاني على الموارد المائية.
- وجود منابع الأنهر العربية خارج الأراضي العربية، مما أدى إلى تحكم دول غير عربية في معظم مصادر المياه العربية.

وفي ظل التحديات التي تواجه الدول العربية، والتي تمثل في ارتفاع استهلاك المياه، وما يلاحظ من تبذيب في معدلات سقوط الأمطار، وتأثير المنطقة العربية بظاهرة التغير المناخي، والتزايد السكاني، وزيادة الطلب على الغذاء، والتتطور الصناعي، فإنه من المتوقع أن يعاني الوطن العربي من عجز مائي، وستتفاقم المشكلة في السنوات القادمة.

• أقرأ الجدول الذي يوضح توقعات الطلب على المياه في الدول العربية (مليار متراً مكعب)، وأحسب كمية العجز المائي المتوقعة عام 2030م.

الإجمالي	الأغراض المنزليّة	القطاع الزراعي	السنة/الكمية المطلوبة
409	40	369	2009
436	58	378	2030

سبق إماراتي

منحت منظمة الأغذية الزراعية التابعة لـ هيئة الأمم المتحدة (الفاو) ميدالية اليوم العالمي للأغذية للشيخ زايد بن سلطان آل نهیان - رحمة الله - عرفاناً وتقديرًا للجهود الكبيرة في خدمة البشرية ودعمه للأمم الفقيرة عام 2001م.

يتوقع ظهور عجز مائي في الوطن العربي عام 2030م وسيترتب عليه ظهور أزمة مائية في العديد من الدول العربية التي تقترب حالياً من حد الفقر والعجز المالي، والتي يصل عددها إلى (15) دولة.

وستواجه الدول العربية في المستقبل القريب تحديات كبيرة لتأمين احتياجاتها التنموية من الماء.

من أبرز الوسائل الكفيلة بتحقيق الأمان المائي العربي:

- الترشيد في استهلاك الموارد المائية المتوفرة، وتنميته.
- تعزيز التعاون المائي العربي، وإقامة المشروعات المائية المشتركة.

- التوصل إلى حلول للمشكلات المائية مع دول الجوار مثل: أثيوبيا وتركيا من خلال المفاوضات وعقد الاتفاقيات التي تتضمن تنظيمًا عادلاً لاقتسام مياه الأنهر.
- إضافة موارد مائية جديدة غير تقليدية (اصطناعية) كمياه الصرف الصحي ومياه التحلية.

الأمن الغذائي العربي:

يُعَدُّ نقصُ الغذاءِ مشكلةً عالميًّا تُعاني منها معظمُ دولِ العالم، وليسُ محصورةً في الوطن العربيّ، ولكنَّها في المنطقةِ العربيَّة ملموسةً بشكلٍ واضح، وأصبحَ هاجسُ تحقيقِ الأمنِ الغذائيِّ العربيِّ قضيَّةً تؤرُّقُ المسؤولينَ والمفكِّرينَ على حدٍ سواءً، حيث يعاني الوطنُ العربيُّ من النقص الواضحِ في تأمِّينِ الغذاءِ لسكَانِهِ الذين يزيدُ عدُّهم عن (415) مليونَ نسمةٍ. وأحدُ الأسبابِ في ذلك يعودُ إلى الزيادةِ السكَانِيَّة المترتفعةِ قياسًا بالزيادةِ المتواضعةِ في إنتاجِ الغذاءِ،حسب نظريةِ مالتوس للسكَانِ فإنَّ الزيادةَ في السكَانِ ترتفعُ بطريقةِ المتوااليةِ الهندسيَّة (2,4,8,16,32)، وهكذا بينما في الزيادةِ في الغذاءِ تتزايدُ حسبِ المتوااليةِ العدديةِ (1,2,3,4,5) وهكذا.

يُقصدُ بالأمنِ الغذائيِّ: قدرةُ الدولةِ على تحقيقِ الاكتفاءِ الذاتيِّ المستمرِّ لتلبيةِ طلبِ السكَانِ واحتاجَتهم من الغذاءِ بغضِّن تحقيقِ الاستقرارِ من خلالِ القدرةِ الذاتيَّةِ، وليس بالاعتمادِ على الاستيرادِ من الخارجِ أو حصولِ كلِّ الناسِ في كلِّ الأوقاتِ على غذاءٍ كافٍ لحياةٍ نشطةٍ وسليمَةٍ. ووفقاً لتعريفِ «لجنةِ الأمنِ الغذائيِّ العالميِّ»، التابعةِ لمنظمةِ الأممِ المتحدةِ لمصطلحِ الأمانِ الغذائيِّ بأنَّه «قدرةُ الأفرادِ بدنياً واقتصادياً واجتماعياً، وخلالِ كافةِ الأوقاتِ، على الوصولِ للغذاءِ الكافيِّ والآمنِ والصحيِّ، الذي يلبي كافية احتياجاتهمِ الغذائيَّةِ من أجلِ ضمانِ حياةٍ صحيةٍ وفعالةٍ لهم».

العواملُ المؤثِّرةُ في الأمنِ الغذائيِّ العربيِّ:

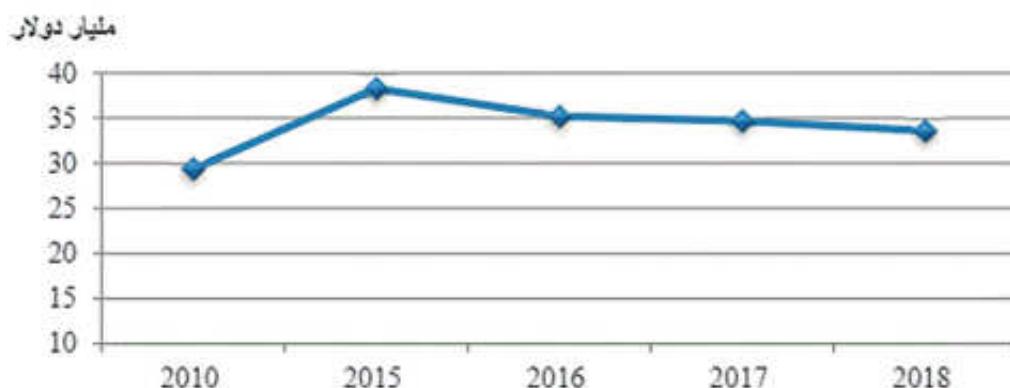
- التَّزايدُ السكَانِيُّ: كونُه يشكُّلُ ضاغطاً على الموارِدِ الطَّبَيعِيَّةِ ويؤدي إلى استنزافِها، فمُعَدَّلُ النَّموِ السكَانِيُّ في الوطنِ العربيِّ (2.1%) لعامِ 2018 مقارنةً بالمُعَدَّلاتِ العالميَّةِ للنَّموِ السكَانِيُّ (1.3%).
 - العواملُ الطَّبَيعِيَّةُ: وهي من الرَّكائزِ الأساسيةِ في الأمنِ الغذائيِّ، وتمثلُ في المناخِ والمياهِ. تحسُّنُ مستوىِ المعيشةِ في معظمِ الدُّولِ العربيَّةِ: مما أدى إلى ارتفاعِ قيمةِ الوارداتِ العربيَّةِ من السلعِ الغذائيَّةِ.
 - الهجرةُ من الريفِ إلى المدنِ وظهورُ ظاهرةِ التحضرِ وتناقصُ عددِ سكَانِ الأريافِ مما أدى إلى تراجعِ الإنتاجِ الزراعيِّ والحيوانيِّ، ونموِّ الاستهلاكِ.
- أدت العواملُ السابقةُ إلى عجزٍ واضحٍ في تغطيةِ حاجةِ الطَّابِ الفعليِّ على توفيرِ الموادِ الغذائيَّةِ في الوطنِ العربيِّ مما أدى إلى الاتجاهِ إلى دولِ العالمِ الخارجيِّ لتغطيةِ الاستهلاكِ.

الفجوةِ الغذائيَّةِ العربيَّةِ:

هي الفرقُ بينِ الطلبِ على السلعِ الغذائيَّةِ، وبينِ الإنتاجِ المحليِّ لها. وتتضَّحُ الفجوةُ الغذائيَّةُ في حالِ التفاوتِ بينِ معدلِ إنتاجِ السلعِ الغذائيَّةِ والطلبِ عليها، فترتفعُ قيمةُ الفجوةِ الغذائيَّةِ في بعضِ السلعِ، مما يؤدي إلى ارتفاعِ أسعارِها وزيادةِ حجمِ الوارداتِ منها. وبلغت قيمةُ الفجوةِ الغذائيَّةِ حوالي (33.6) مليارِ دولارِ عامِ 2018م بانخفاضِ حوالي (3.2%) عنِ عامِ 2017م، إذ بلغت قيمةُ الفجوةِ في الحبوبِ الغذائيَّةِ حوالي (20.8) مليارِ دولارِ بنسبةِ (61.8%) من قيمةِ الفجوةِ الغذائيَّةِ العربيَّةِ. كما بلغت قيمةُ الفجوةِ بمادةِ السكرِ حوالي (9.3%) والزيوتِ

والشحوم حوالي (3.8%) قيمة الفجوة الإجمالية ، في حين انخفضت قيمة الفجوة الغذائية عام 2018 بالمقارنة مع عام 2017م في البقوليات بنسبة (25.5%) والأسماك بنسبة (18.8%)، والخضروات بنسبة (11.9%)، والفواكه بنسبة (65.3%). ويعود الانخفاض في قيمة الفجوة لبعض السلع الزراعية إلى انخفاض قيمة الواردات منها في بعض الدول العربية، إلى جانب انخفاض أسعارها في الأسواق العالمية.

• أقرأ الشكل الآتي ، ثم أستنتج اهم الحقائق التي تتعلق بتطور الفجوة الغذائية العربية:



الاكتفاء الذاتي العربي:

أدى توسيع الفجوة بين معدلات الإنتاج الزراعي واستهلاك السلع الغذائية إلى تراجع مستمر في نسبة الاكتفاء الذاتي. ففي عام 2018م انخفضت نسبة الاكتفاء من الحبوب بنسبة (3.9%)، والقمح بنسبة (1.7%)، والسكر بنسبة (4.8%)، والبقوليات بنسبة (0.5%)، وحافظت الألبان ومنتجاتها على مستويات الاكتفاء الذاتي منها. حيث ارتفعت نسبة الاكتفاء الذاتي من اللحوم بنسبة (2.2%) والزيوت والشحوم بنسبة (1.1%)، أما على مستوى توزيع السلع الغذائية من حيث الاكتفاء الذاتي، نجد أن المجموعة الأولى التي حققت اكتفاءً ذاتياً عالياً وفائضاً للتصدير قد شملت الأسماك بنسبة (102.8%) والفواكه بنسبة (111.5%) والخضروات بنسبة (101.2%) والألبان بنسبة (98.2%) والبطاطس بنسبة (97%)، أما المجموعة الثانية التي حققت اكتفاءً ذاتياً متوسطاً فقد شملت البيض بنسبة (83.8%) واللحوم بنسبة (76.4%)، بينما شملت المجموعة الثالثة سلع العجز الغذائي وهي البقوليات (59.1%) والزيوت والشحوم بنسبة (50.9%) والسكر (38.4%)، والحبوب بنسبة (37.8%) وهو ما يستدعي وضع البرامج والخطط لتعزيز الاكتفاء الذاتي طالما توافرت المقومات.

• قدم مقترحات إبداعية تسهم في تحقيق الأمن الغذائي العربي.

الدرسُ الثاني: الأمان المائي والغذائي

في دولة الإمارات العربية المتحدة

الفكرةُ الرئيسيّةُ:

الأمن الغذائي والمائي ضرورة ملحة، ومن أبرز العناصر لتحقيق الأمان الوطني، وتعزيز عمل مختلف القطاعات الحيوية في دولة الإمارات العربية المتحدة، ويعدّان ركيزةً أساسية للتنمية المستدامة وإدارة الموارد، وتحقيق أقصى استفادة منها من أجل توفير الماء والغذاء للأجيال الحالية والمقبلة. لذا تولي دولة الإمارات العربية المتحدة اهتماماً كبيراً بأمنها المائي وال الغذائي من خلال توجيهات القيادة الحكيمه وطبيعة الخطط والمشاريع والمبادرات التي تنفيذها الحكومة مما يجعل دولة الإمارات العربية المتحدة أنموذجاً عالمياً رائداً في ابتكار حلول لهذه القضايا العالمية المتمثلة في نقص وندرة المياه العذبة والغذاء.



مختلطاً الدرسِ

أولاً: الأمان المائي والغذائي من منظور وطني.

ثانياً: تحديات الأمان المائي والغذائي «الواقع والمستقبل».

نوافذُ التعلمِ:

- * يتعزّز المفاهيم والمصطلحات الواردة في الدرس.
- * يناقش أهمية منظومة الأمان المائي والغذائي في دولة الإمارات العربية المتحدة.
- * يستتّجع العوامل والتحديات التي تؤثّر في تحقيق الأمان المائي وال الغذائي في دولة الإمارات العربية المتحدة.
- * يناقش إستراتيجيات دولة الإمارات العربية المتحدة لتحقيق أمنها المائي وال الغذائي.
- * يشمن منهجهية دولة الإمارات العربية المتحدة في التصدي لجائحة كورونا، ومرحلة ما بعد كوفيد 19.
- * يقدم مقترنات إبداعية تعزّز منظومة الأمان المائي وال الغذائي في دولة الإمارات العربية المتحدة.
- * يستشرف مستقبل الموارد المائية والغذائية في دولة الإمارات العربية المتحدة.

المفاهيمُ والمصطلحاتُ:

- * الأمان المائي.
- * الأمان الغذائي.
- * استمطار السحب.
- * سلسلة الإمداد الغذائي.

قيمُ مواطنةً:

- * المحافظة على الموارد.
- * الاستدامة.
- * حماية البيئة.
- * الابتكار.

أولاً: الأمن المائي وال الغذائي من منظور وطني

تعد قضية الأمن المائي وال الغذائي من القضايا البيئية التي تواجه دول العالم اليوم، وذلك بسبب ارتفاع درجات حرارة الأرض وندرة الأمطار والجفاف في مناطق عديدة من العالم. فالأمن المائي وال الغذائي في دولة الإمارات العربية المتحدة لا يُعد قضية محلية تتعلق بالأمن الوطني فقط، بل قضية إقليمية وعالمية.

ويرتبط مفهوم الأمن المائي بمفهوم الأمن الغذائي فكلاهما يؤدى إلى بعضهما البعض، ونقص كميات المياه الصالحة لاستخدام البشر يؤدى إلى الإضرار بالأمن الغذائي والأمن القومي للدول نتيجة اعتماد الأفراد والمؤسسات على المياه في الحياة المعيشية والأعمال.

وانطلاقاً من رؤية دولة الإمارات العربية المتحدة 2021 وأجندة其 الوطنية ورؤيتها 2071 في استشراف المستقبل، ومقدمة صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي - رعاه الله "أمننا الغذائي والمائي جزء من أمننا الوطني". واستدامة مواردنا الغذائية والمائية ضمان لاستدامة التنمية في بلدنا" تولي الدولة جهوداً كبيرة لتحقيق منظومة أمنها المائي وال الغذائي، حيث أدركت حكومتنا الرشيدة وجود تحديات كبيرة ترتبط بالأمن المائي وال الغذائي في المستقبل، تتمثل في قلة ومحذودية المياه الطبيعية العذبة التي ترتبط بصورة مباشرة بكل مناحي الحياة واستنزاف المياه الجوفية، وارتفاع الفاقد من المياه في النظام المائي، وتزايد عدد السكان، وارتفاع معدلات استهلاك الفرد للمياه مع قلة سقوط الأمطار، نتيجة الموضع الجغرافي للدولة وسيادة المناخ الصحراوي الحار، كما تدخل الاستدامة في صميم استراتيجياتي للأمن المائي، وال الغذائي لدولة الإمارات التي تسعى جاهدة إلى تشجيع اعتماد أحدث التقنيات المبتكرة لزيادة كميات المياه العذبة والحد من استهلاكها وخفض التلوث وحماية البيئة وبناء مستقبل زاهر يقوم على الاستدامة وتحقيق الأمن المائي وال الغذائي.

٠ في ضوء قراءتي للمعطيات في الأشكال الآتية، أناقش زملائي في التالي:

المعدلات المنخفية في دولة الإمارات العربية المتحدة (2003-2020)



- العلاقة بين معدلات درجات حرارة الهواء وسقوط الأمطار ومعدل الإشعاع الشمسي.
- التحديات التي تواجه منظومة تحقيق الأمن المائي وال الغذائي في دولة الإمارات العربية المتحدة وسبل التغلب عليها.



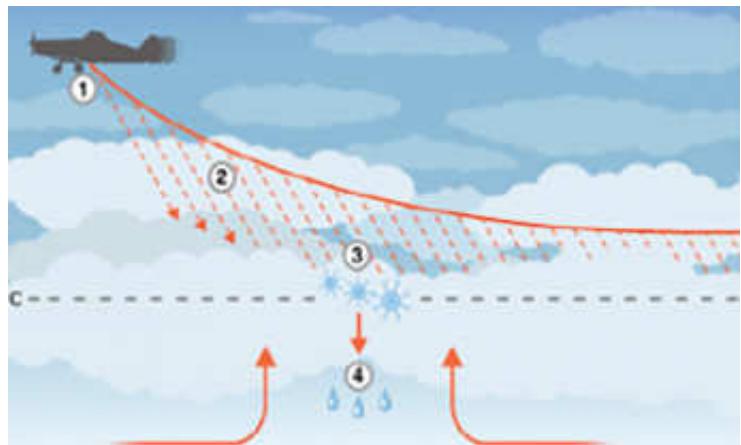
برنامِج الإمارات لبحوث علوم الاستمطار:

يتولى المركز الوطني للأرصاد الجوية والزلزال تطوير برنامج الإمارات لبحوث علوم الاستمطار الذي يعد مبادرة رائدة صممت من أجل تعزيز الأمن المائي ، حيث تعد دولة الإمارات العربية المتحدة من أوائل دول منطقة الخليج العربي التي قامت باستخدام تقنية تلقيح السحب وفق أحدث التقنيات المتوفرة على المستوى العالمي، وذلك باستخدام رادار جوي متتطور يقوم برصد أجواء الدولة على مدار الساعة، بالإضافة إلى استخدام طائرة خاصة يتم تزويدها بشعلات ملحية خاصة، تم تصنيعها لتتلاءم مع طبيعة السحب من الناحية الفيزيائية والكيميائية التي تتكون داخل دولة الإمارات العربية المتحدة ، هذه السحب يتم دراستها مسبقا قبل البدء بتنفيذ عمليات الاستمطار في الدولة، ويتم تصنيفها وتحديد السحب المناسبة منها لعملية الاستمطار، حيث وجد أن أفضل سحب الاستمطار هي التي تتكون في الصيف على المناطق الشرقية والجنوبية الغربية للدولة.

حلول إماراتية واعدة (آلية عمل استمطار السحب).

أتأمل صورة آلية عمل استمطار السحب (تلقيح السحب) وأتناقش مع زملائي - بإشراف معلمي - حول:

- آلية عمل استمطار السحب.
- أبرز الدول الرائدة في مجال استمطار السحب من خلال البحث في مصادر المعرفة.



الأمن الغذائي في دولة الإمارات العربية المتحدة

بدأ اهتمام دولة الإمارات العربية المتحدة بالأمن الغذائي انطلاقاً من رؤية وحكمة القائد المؤسس الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان - طيب الله ثراه - الذي قال: **"من لا يملك غذاءه لا يملك قراره أو مستقبله"**، وكان - رحمة الله - يولي أهمية كبيرة للزراعة، وسارت القيادة الرشيدة على الدرب نفسه، واهتمت بالزراعة الحديثة، وأولت الدولة منذ تأسيسها اهتماماً كبيراً بالأمن الغذائي بما له من تأثير إيجابي على مسيرتها التنموية، وفي عام 2008م تم تشكيل لجنة الأمن الغذائي بهدف اعتماد إستراتيجية للأمن الغذائي وبناء مخزون إستراتيجي يغطي إمارات الدولة كافة، وبتوجيهات صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولـي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة - حفظه الله، تم إنشاء مركز الأمن الغذائي بأبوظبي عام 2010م، الذي يختص بتطبيق هذه الإستراتيجية وتطوير منظومة الأمن الغذائي على مستوى الدولة.

وأعلن صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي - رعاه الله - في أكتوبر 2017م عن تعيين مدیر بنت محمد سعيد حارب المهيري وزيراً للدولة مسؤولة عن ملف الأمن الغذائي المستقبلي للدولة حتى وخطّة وتقنيّة مبيّناً سموه أهميّة هذا الملف بقوله: **"أمن الغذاء هو قضيّة وطنية مستقبلية عمادها البحث والعلم والمشاريع"**.





قصة رحلتنا الأولى



الأمن الغذائي - رحلتنا الأولى:

”قصة توعوية حوارية لشخصيات شبابية إماراتية ينطلقون في رحلة ممتعة تتجسد بالاكتشاف، والابتكار والمغامرة ليتعلّم طلبتنا بالتعاون مع وزارة الأمن الغذائي والمائي المزيد عن الأمان الغذائي والمفاهيم المرتبطة به وإستراتيجيات دولة الإمارات العربية المتحدة لتحقيق منظومة أمنها الغذائي“.

اقرأ بتمعن قصة“الأمن الغذائي (Food Security) رحلتنا الأولى من خلال الرابط الآتي

AR : <https://online.fliphtml5.com/afvtk/nalz>

EN : <https://online.fliphtml5.com/afvtk/weju>

ثم أناقش زملائي في الآتي:

- مفهوم الزراعة بدون تربة (الأيروبونيكس).
- مفهوم الأمن الغذائي.
- العوامل المؤثرة في الأمن الغذائي.
- مفهوم الزراعة العمودية (الرأسية).
- الأهداف التي تسعى لتحقيقها دولة الإمارات في مجال الأمن الغذائي من خلال قراءة وتحليل الإحصائيات الواردة في الشريحة ص 9.
- دورونا في تحقيق الأمن الغذائي في دولة الإمارات العربية المتحدة القائم على الابتكار.

أجب إلكترونيًا عن الأسئلة الواردة في نهاية القصة (Food Security) رحلتنا الأولى لأكتشف مدى استعدادنا لجعل دولة الإمارات العربية المتحدة مركزًا عالميًّا رائداً للأمن الغذائي.



ثانيًا: تحديات الأمن المائي وال الغذائي في دولة الإمارات "الواقع والمستقبل"

قضية توفير المياه العذبة أصبحت قضية مصيرية عالمية تفوق أهمية النفط بالنسبة لدولة الإمارات العربية المتحدة لكونها المكون الرئيس للحياة قبل أن تكون مورداً حيوياً وإستراتيجياً، فالأمن المائي وال الغذائي في الآونة الأخيرة من أهم التحديات الإستراتيجية التي تواجه الدولة،

نتيجة عوامل عديدة كالموقع الجغرافي والمناخ السائد والزيادة السكانية والنمو الاقتصادي ارتفاع استهلاك المياه والتلوث والتأثيرات المناخية.

وانطلاقاً من رؤية دولة الإمارات القائمة على استشراف المستقبل ولضمان استدامة واستمرارية الوصول إلى المياه في الظروف الطبيعية وظروف الطوارئ القصوى بما يسهم في نمو الاقتصاد الوطني، واتساعاً مع الهدف السادس من أهداف التنمية المستدامة المتمثل في ضمان توافر المياه، وخدمات الصرف الصحي للجميع، وإداراتها إدارة مستدامة، أطلقت وزارة الطاقة والصناعة إستراتيجية الأمن المائي لدولة الإمارات 2036م التي

تهدف بشكل رئيس إلى وضع خارطة طريق لتحقيق الأمن المائي. حيث تم إعداد الإستراتيجية الوطنية بالتعاون مع أكثر من (30) جهة تعمل في قطاع المياه، واستندت في معطياتها إلى مجموعة كبيرة من الدراسات والمراجع السابقة.



أهداف التنمية المستدامة (SDGs) «الأجندة العالمية 2030»

إستراتيجية الأمن المائي في دولة الإمارات 2036م:

تهدف إستراتيجية الأمن المائي في دولة الإمارات العربية المتحدة 2036م إلى ضمان استدامة واستمرارية الوصول إلى المياه خلال الظروف الطبيعية وظروف الطوارئ القصوى، بما يسهم في تحقيق الرخاء وازدهار استدامة نمو الاقتصاد الوطنى.

وتعد المياه أحد أهم القطاعات المهمة في دولة الإمارات العربية المتحدة، حيث تعمل جميع الجهات المسؤولة بالدولة على تحقيق استدامة قطاع المياه، ورفع إنتاجيتها، وزيادة كفاءتها.

أهداف إستراتيجية الأمن المائي لدولة الإمارات العربية المتحدة 2036:

خفض إجمالي الطلب على الموارد المائية للدولة إلى (%21).

زيادة نسبة استخدام المياه المعالجة إلى (95%) بحلول عام 2036م.

خفض استهلاك الفرد من المياه في الدولة إلى النصف.

خفض مؤشر ندرة المياه إلى ثلات درجات.

تطوير نظام إمداد مائي يحافظ على سعة التخزين لمدة يومين تحت الظروف العادلة، يعادل إمداداً مائياً في نظام التخزين لمدة (16) يوماً في حالة الطوارئ للمحافظة على اقتصاد مستدام يعادل إمداداً لمدة قد تزيد على (45) يوماً في حالة الطوارئ القصوى.

سيتم تنفيذ الإستراتيجية المائية من خلال التركيز على ثلاثة برامج رئيسية تشمل:

- إدارة الطلب على المياه.
 - إدارة الإمداد المائي.
 - برنامج إنتاج وتوزيع المياه في حالات الطوارئ.
- إضافةً إلى تطوير التشريعات وحملات التوعية واستخدام التقنيات المتقدمة والابتكار وبناء القدرات في مجال المياه.

تعالج الإستراتيجية الوطنية على المدى الطويل تحديات الأمان المائي المستقبلية من منظور وطني في ظل محدودية الموارد والمياه الطبيعية العذبة، واستنفاف المياه الجوفية، وارتفاع الطلب على المياه، وارتفاع معدلات الاستهلاك.

- أقوم بزيارة البوابة الرسمية لحكومة دولة الإمارات العربية المتحدة وأتعرف إلى المزيد عن إستراتيجية الأمان المائي لدولة الإمارات 2036م.
- أناقش مع زملائي في تقديم مقتراحات إبداعية تسهم في تعزيز الأمان المائي في دولة الإمارات العربية المتحدة.

الإستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي:

رؤية الإمارات 2051:

أن تكون دولة الإمارات الأفضل عالمياً في مؤشر الأمن الغذائي العالمي بحلول عام 2051م، وضمن أفضل عشر دول بحلول عام 2021م».

وبهدف تطوير منظومة وطنية شاملة تقوم على أسس تمكين إنتاج الغذاء المستدام، من خلال

مُثْ فَكِرْ قِيادَتِنَا



أكَّدَ صاحبُ السُّمُوِّ الشَّيْخُ مُحَمَّدُ بْنُ زَيْدٍ آل نهيانَ وليُّ عهْدِ أبوظبي نائبُ القائدِ الأعلى للقوَّاتِ المُسلَّحةِ - حفظُهُ اللَّهُ - أَنَّ دُولَةَ الإِمَارَاتِ بِقِيَادَةِ صاحبِ السُّمُوِّ الشَّيْخِ خَلِيفَةَ بْنِ زَيْدِ آل نهيانَ - حفظُهُ اللَّهُ - تَضُعُّ مَسَأَلَةَ الْأَمْنِ الْغَذَائِيِّ عَلَى سَلَمِ أَولُويَّاتِهَا، وَأَنَّهَا مَاضِيَّةٌ فِي طَرِيقِهَا نَحْوَ تَحْقِيقِ أَعْلَى مَعَدَّلَاتٍ مُمْكِنَةٍ لِلْأَمْنِ الْغَذَائِيِّ وَضَمَانِ اسْتَدَامَتِهِ.

توظيف التقنيات والتكنولوجيا الحديثة، وتعزيز الإنتاج المحلي، وتنمية الشراكات الدولية لتنوع مصادر الغذاء، وتفعيل التشريعات والسياسات التي تسهم في تحسين التغذية والحد من الهدر لضمان الأمن الغذائي في كافة الظروف والمراحل، أطلقت الإستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي. وتحدد عناصر سلة الغذاء الوطنية، التي تتضمن

(18) نوعاً رئيساً، بناء على ثلاثة معايير رئيسية، هي:

- معرفة حجم الاستهلاك المحلي لأهم المنتجات.
- القدرة على الإنتاج والتصنيع.
- الاحتياجات التغذوية.

وتتضمن الإستراتيجية، (38) مبادرة رئيسة قصيرة وطويلة المدى، ضمن رؤية عام 2051م، وأجندة عمل لعام 2021م.

قيمة إنسانية:

دعمِ الأمانِ الغذائيِّ

تم الإعلانُ في ديسمبر 2015م عن تحالف الأمان الغذائي بهدف دفع عجلة الاستثمار في مجال الزراعة والصناعة الغذائية، الذي يمثل نموذجاً للشراكة بين القطاع الحكومي والخاص، والذي يهدف إلى توحيد الجهود لتدعم مظلة الأمان الغذائي على مستوى الدولة.

أبرز أهداف الإستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي:

- أن تكون دولة الإمارات الأفضل عالمياً في مؤشر الأمن الغذائي العالمي بحلول عام 2051م، وضمن أفضل (10) دول بحلول عام 2021م.
- تطوير إنتاج محلي مستدام ممكّن بالتقنيات العالمية ل الكامل سلسلة القيمة، وتكرис التقنيات الذكية في إنتاج الغذاء.
- تفعيل المبادرات لتعزيز قدرات البحث والتطوير في مجال الغذاء.



- تطوير برنامج يعني باستزراع الأحياء المائية.
- تشجيع استهلاك المنتجات المحلية الطازجة.
- الحد من فقد ونهر الغذاء من خلال تطوير منظومة متكاملة لخفض نفايات الطعام ضمن سلسلة التوريد.



- إيجاد بنوك طعام متعددة على امتداد الدولة.
- ضمان سلامة الغذاء وتحسين نظم التغذية.
- إيجاد برامج تدريبية تُعني بالسلامة الغذائية الوطنية، تعزيز إجراءات السلامة والوقاية في مجال نشاطات الأغذية التجارية.

أطلع على العرض المركّب لمحاور وأهداف الإستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي (PDF, 250 KB) من خلال زياري: [الأمن الغذائي - البوابة الرسمية لحكومة الإمارات العربية المتحدة](#) واتناقش مع زملائي.

منهجية دولة الإمارات في التصدي لجائحة كورونا ومرحلة ما بعد كوفيد19

يتميز موقف دولة الإمارات العربية المتحدة بالقوة في موضوع الأمن الغذائي من منطلق أنها

من فكر قيادتنا



"الأمن الغذائي والمائي من الملفات ذات الأولوية في حكومة الإمارات لمرحلة ما بعد كوفيد19.. والهدف إطلاق مبادرات نوعية لتعزيز جاهزيتنا لمواجهة كل أنواع الأزمات"، مؤكداً سموه أن: "أزمة كورونا العالمية أعطتنا رؤية أشمل وقدرة أكبر على التعامل مع التحديات. علينا أن نبني على هذه التجربة لتعزيز أمننا الغذائي والمائي".».

صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم - رعاية الله.

تعامل مع هذا الملف المهم بتفكير يتصف بالشمولية وبنظرة إستراتيجية بعيدة المدى تؤكد إدراك القيادة الإماراتية لأهمية وحيوية ما يمثله الأمن الغذائي من نقطة مركزية في بث الاطمئنان والاستقرار النفسي تجاه أبناء شعبها خاصة والإنسان في العالم عموماً، ما جعلها تشعر بالاستقرار والطمأنينة وتدرج كفتها في المساعدات إلى باقي دول العالم.

وأعلن صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي - رعاه الله - أن ملف الأمن الغذائي سيبقى أولوية عبر وزيرين. وزيرة الدولة للأمن الغذائي والمائي لمتابعة مخزوننا الغذائي الوطني والاستثمار في تكنولوجيا الغذاء والعلاقات الدولية في هذا المجال، ووزير البيئة في دعم المزارعين ورعاية وتطوير ثرواتنا السمكية والحيوانية.

وأكد صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولـ عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة - حفظه الله - عن تفاؤله بأن الظروف الصعبة التي نشهدها والعالم مستمضي - بإذن الله تعالى - ونحن أكثر قوة وصلابة رغم التحديات العديدة التي نواجهها، قائلاً سموه:

"أريد أن أطمئن كل مواطن وقيم على هذه الأرض الطيبة أن الإمارات - بعون الله - قادرة على تأمين الدواء والغذاء إلى ما لا نهاية.. فالدواء والغذاء خط أحمر.. وبفضل الله تعالى الدولة آمنة ومستقرة.. وجاهزتنا مستدامة لمواجهة التحديات كافة"



«الدواء والغذاء خط أحمر ولا تشيلون هم أبداً».

- أستنتج أبرز الدروس والعبر من منهج ومقدمة صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان - حفظه الله.



قفَّزت دولة الإمارات (10) مراكز في المؤشر السنوي للأمن الغذائي العالمي لعام 2019، حيث احتلَّ المركز (21) عالميًّا متقدمةً بذلك على إيطاليا وإسبانيا وكوريا الجنوبيَّة، وتعمل دولة الإمارات لتصبح الأولى عالميًّا في المؤشر بحلول عام 2051.

ويشكُّلُ الأمن الغذائي تحديًّا حقيقيًّا لدولة الإمارات العربية المتَّحدة التي تشهد نمواً مطردًا في عدد سكانها. وقد بات الأمن الغذائي من أهم الأولويات الوطنية في الدولة، علماً بأنَّ هذا التحدي يطال جميع دول الخليج العربي ومعظم الدول النامية في العالم.

مؤشر الأمان الغذائي العالمي



وفي ظل اتضاح بوادر أزمة وباء كورونا وتفعيلًا لمشاركة الدولة في اجتماع مجموعة

مُثْ فِكْرِ قِيادِتِنَا



«على الرغم من التحديات التي يواجهها العالم أجمع ونحن جزء منه، فإن سلسلة الإمداد الغذائي في دولة الإمارات خلال هذه الظروف لم ولن تتأثر سواء من الإنتاج المحلي أو المخزون أو عبر الاستيراد، ونطمئن الجميع بأن عملية توفير الغذاء مستدامة، وهي أولوية قصوى بالنسبة لنا»

صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان
- حفظة الله.

العشرين (G20) قام فريق مكتب الأمن الغذائي بالباحث والاطلاع على آليات مراقبة نظم الإنتاج الزراعي العالمي بالتنسيق مع أهم المنظمات العالمية ذات الصلة، من خلال مراجعة التقارير العالمية حيث أوضحت هذه التقارير أن تأثير الوباء محدود على قطاع الزراعة وانتاج الأغذية، إلا أن التحدي الكبير الذي سيواجه منظومة الأمن الغذائي هو تنظيم عمليات الإمداد والنقل اللوجستي للأغذية الذي قد يؤدي بدوره لارتفاع في أسعار المنتجات والسلع الغذائية.

وصدر قانون المخزون الإستراتيجي للسلع الغذائية في دولة الإمارات العربية المتحدة الذي يشتمل على:

- تعزيز نموذج الشراكة وتكامل الأدوار بين القطاعين الحكومي والخاص بما يصب في خدمة الأهداف الإستراتيجية.
- إلزام المزودين والتجار المسجلين الحفاظ على مخزون آمن.
- حصول التجار والمزودين المسجلين على حزمة من الحواجز والتسهيلات.
- الربط الإلكتروني مع الجهات المختصة لمتابعة المخزون الإستراتيجي بصورة دائمة.

الاستزراع السمكي والأمن الغذائي الإماراتي

يمثل استزراع الأحياء المائية في دولة الإمارات العربية المتحدة أحد ركائز التنمية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية على مستوى العالم وذلك لدوره المحوري الذي يسهم في تحقيق الاكتفاء الذاتي وسد الاحتياجات البشرية، وفي ظل ما تشهده دولة الإمارات من طفرة

تنموية خلال العقود الأربع الماضية أولت الحكومة اهتماماً كبيراً بالثروات البحرية الحية وصون موائلها الطبيعية وتوجت الجهود بإنشاء مركز الشيخ خليفة للأحياء البحريّة عام 2014م. وحرصت الدولة على تنمية وزيادة الثروة السمكية من خلال:

- توفير مستلزمات الانتاج السمكي وخدمات الارشاد السمكي.
- إنتاج وتدريب برقدات الأسماك الهامة في المحميات البحرية.
- حظر الصيد في أوقات مواسم تكاثر الأسماك.
- منع استخدام معدات الصيد الضارة بالبيئة والثروة السمكية.

حقيقة اقتصادية



أنتجت دولة الإمارات العربية المتحدة عام 2019م (3223) طنًا من مزارع الأسماك، وهذا يدعم الأمن الغذائي في الدولة.



اطلس الاستزراع السمكي.

استزراع الأحياء المائية عنصر مهم في الاستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي في دولة الإمارات العربية المتحدة، كون الثروة السمكية مكون رئيس في منظومة الأمن الغذائي ومتلك هذه الصناعة فرصاً واعدة لزيادة إنتاج المحلي من الأغذية كما ستعود بفوائد اقتصادية كبيرة عن زيادة الاستثمارات في هذه الصناعة الخوبية، بما يسهم في تحول الدولة إلى مركز إقليمي في الاستزراع السمكي وبعد اطلاق الاستزراع السمكي أحد المبادرات المبتكرة في مجال تطوير الإنفاق الزراعي الحديث وصولاً إلى تعزيز الأمن الغذائي وخلق قطاع اقتصادي جديد لدعم النمو الاقتصادي في الدولة.



صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم- رعاه الله- خلال زيارته إلى مزرعة «فيش فارم» بدبي.

التطبيقاتُ



أولاً: الفهم والاستيعابُ:

أوضح المقصود بكل من المفاهيم والمصطلحات التالية:

- الموارد الاقتصادية:

• الأمن المائي:

• الأمن الغذائي:

• سلسلة الإمداد الغذائي:

• الفجوة الغذائية العربية:

أفسّر كلاً ممّا يأتي:

- تنوع الموارد والأنشطة الاقتصادية في الوطن العربي .

• محدودية الإنتاج السمكي العربي:

• خطورة تزايد مشكلة الأمن الغذائي في الوطن العربي .

• اهتمام قيادة دولة الإمارات العربية المتحدة بقضية الأمن المائي و الغذائي .

تابع/ التَّصْلِيبِيَّاتُ



ثانيًا: مهارات التَّفَكِيرِ

أوضح العلاقات بين كل من:

- الأمن المائي، والأمن الغذائي .

-
- الإنتاج السمكي، والموقع الجغرافي إلى الوطن العربي .

-
- الهجرة بين الريف إلى المدن، والإنتاج الزراعي والحيواني .

أوظف مهارات حل المشكلات في الوصول إلى حلول للحد من المشكلات الآتية.

-
- تراجع المساحات الغابية في الوطن العربي .

-
- ظهور العجز المائي في بعض دول الوطن العربي .

-
- توسيع الفجوة الغذائية بين معدلات الإنتاج الزراعي، واستهلاك السلع الغذائية في الوطن العربي.

تابع / التَّطْبِيقَاتُ



ثالثاً: الابتكار:

أقدم مقترنات مبتكرة لتحقيق الأمن الغذائي والمائي في الوطن العربي.
أشارك مع زميلي في تصميم أحد المشروعات التالية:

- مجلة مصورة لأبرز المشروعات المائية والغذائية التي تتنفيذها دولة الإمارات لتحقيق الأمن المائي وال الغذائي.
- برنامج إلكتروني لأبرز المشروعات المائية في الدول العربية لمواجهة مشكلة الأمن المائي.
- خطة طموحة للارتقاء بالموارد الاقتصادية في الوطن العربي وحسن إدارته.

النتائج المتوقعة	مقترنات التطوير	أسباب تصميمها	موضوع الخطة

التطبيقات



رابعاً: مهمة أداء:

بإشراف معلمي أعقد حلقة حوارية عبر منصة Microsoft teams بعنوان: (استشراف مستقبل الموارد المائية والغذائية في دولة الإمارات العربية المتحدة) (وذلك بهدف :

- مناقشة زمليي بأهمية قضية الأمن المائي وال الغذائي في دولة الإمارات العربية المتحدة.
- البحث في أفضل الممارسات العالمية في الهدف السادس من أهداف التنمية المستدامة وأعرضها لزملائي في منصة التعلم الذكي LMS
- عرض التحديات التي تواجهها بعض الدول في مجال الابتكار في علوم الغذاء والماء
- وضع خطة لخفض الاستهلاك في معدل استهلاك الفرد للماء والغذاء
- تقديم حلول ومقترنات عملية وأفكار مبتكرة ومستدامة وسياسات فعالة للخمسين عاماً القادمة.

الدّرُسُ الثَّالِثُ: الطَّاقيَةُ فِي الْوَطَنِ الْعَرَبِيِّ

الفكرة الرئيسيّة:

تنوّعُ مصادر الطّاقة التقليديّة والمتجّدة في دول الوطن العربي، وتطوّرت استخداماتها، وشهدت السنوات الأخيرة من مطلع القرن الماضي اتجاه معظم الدول العربيّة نحو الاستثمار في مجال الطّاقة المتجّدة، ومنها دولة الإمارات العربيّة المتّحدة التي رشّحت مكانتها في قطاع الطّاقة والطاقة المتجّدة عبر سلسلة من المشروعات المبتكرة لتأمين بيئة نظيفة ومستدامة للجميع.



مختلُطُ الدّرُسُ

أولاً: مصادر الطّاقة التقليديّة والمتجّدة في الوطن العربي

ثانيًا: مستقبل الطّاقة في دولة الإمارات العربيّة المتّحدة

نواتج التّعلّم:

- * يتعّرفُ المفاهيم والمصطلحات الواردة في الدّرس.
- * يميّزُ بين مصادر الطّاقة في الوطن العربي.
- * يناقشُ إنتاج النّفط والغاز الطبيعي في الوطن العربي.
- * يحدّدُ على خريطة الوطن العربي أهم مناطق إنتاج النّفط والغاز الطبيعي ومواقع تصديره.
- * يوضحُ مصدر الطّاقة المتجّدة في الوطن العربي.
- * يناقشُ مستقبل الطّاقة في دولة الإمارات العربيّة المتّحدة.
- * يحدّدُ على خريطة دولة الإمارات العربيّة المتّحدة مناطق إنتاج مصادر الطّاقة.
- * يقدّرُ الجهود والإجراءات التي بذلتها دولة الإمارات في عهد الباني المؤسس في توظيف المصادر التقنيّة والمعلوماتيّة الجغرافيّة، وتحقيق التنمية المستدامة.

المفاهيم والمصطلحات:

- * الطّاقة
- * الطّاقة التقليديّة.
- * الطّاقة المتجّدة.
- * الاحتباس الحراري.
- * النّفط.

قيمٌ ومواطنة:

- * الشّراكةُ والتّعاونُ.
- * الاستدامة.
- * الزيادةُ والابتكارُ.

أولاً: مصادر الطاقة التقليدية والمتعددة في الوطن العربي

أصبحت الطاقة إحدى مقومات الحياة الحديثة، وتعدّدت مصادرها واستخداماتها، وتعزّزُ الطاقة بأنّها:

من ذاكرة التاريخ

اعتمد الإنسان قروناً طويلاً على قوته الجسمية كمصدر للطاقة إلى أن استطاع تدجين الحيوان واستئناسه، واستخدم بعد ذلك طاقة الرياح في تشغيل الطواحين الهوائية، واستغلّ القوى المائية للطاقة بعد اختراع الآلات البخارية، وفي منتصف القرن التاسع عشر، اكتُشفَ النفط مما أدى إلى التقليل من الاعتماد على الفحم الذي كان المصدر الرئيسي للطاقة، وفي نهاية الحرب العالمية الثانية اكتشفَ الإنسان مصادر أخرى للطاقة مثل: الطاقة النووية.



القدرة على أداء عملٍ، أو القدرة على أداء شغلٍ، وهذه القدرة لا يمكن مشاهدتها، بل يمكن ملاحظة التأثير الذي تحدثه على المادة، وقد تكون الطاقة حركية أو كامنة.

ويمكن تقسيم مصادر الطاقة إلى:

- مصادر الطاقة التقليدية (غير المتعددة) مثل: النفط والغاز الطبيعي والطاقة النووية.
- مصادر الطاقة المتعددة مثل: الطاقة الشمسية والهوائية (الرياح) والمائية (الكهرومائية).

مصادر الطاقة التقليدية (غير المتعددة):

هي التي توجد في الطبيعة بكميات محدودة، ويتناقص حجمها بسبب الاستمرار في استهلاكها مثل: النفط والغاز الطبيعي والطاقة النووية.

أربط مع العلوم



- النفط مركب كيميائي من أصل عضوي، يعود الكربون والهيدروجين من أهم مركباته، وارتبط نشأته في الوطن العربي بعمليات مختلفة من أهمها:
- ترسّب بقايا الكائنات الحية البرية والحيوانية في قاع البحر خلال العمر الطويل للأرض العربية.
 - أدى استمرار التجمع في قاع البحر إلى تضاؤل بقايا الكائنات الحية.
 - تحلل المواد العضوية إلى مركبات هيدروكربونية، واتخذت شكل السائل النفطي، أو شكل الغاز الطبيعي تحت ظروف حرارية، وضغوط مؤثرة استطاعت هذه المواد العضوية أن تتحلل إلى مواد هيدروكربونية بفضل وجود أنواع من البكتيريا اللاهوائية.

النفط في الوطن العربي:

يحظى النفط والغاز الطبيعي في الوطن العربي بأهمية خاصةٍ بين مصادر الطاقة التقليدية، ويُتَسَمُّ النفط العربي بعده خصائص منها: سُمُّ الطبقات الحاملة له، وانخفاض تكاليف إنتاجه، وسهولة تصديره، وارتفاع إنتاجه الاحتياطي.

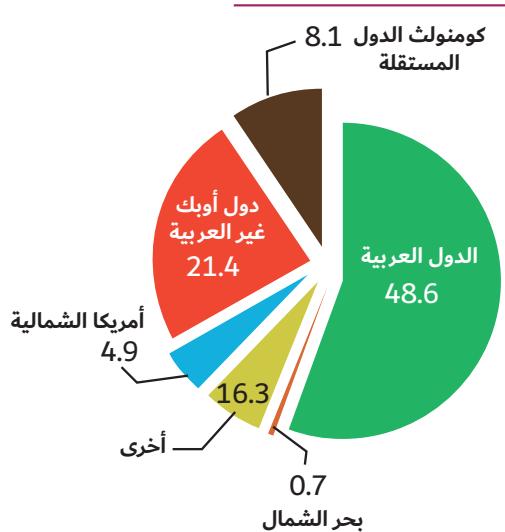
بلغ إنتاج الوطن العربي من النفط لعام 2018م (25.3) مليون برميل يومياً بنسبة إنتاج (28.7%) من الإنتاج العالمي.

أقرأ جدول إنتاج النفط في الوطن العربي (بألف برميل/يوم)، وأستنتج أهم الحقائق الواردة فيه، وأسجل اثنين منها:

الدولة	2018
ليبيا	1,037.0
مصر	638.3
السودان	85.7
عمان	865.0
اليمن	40.0
إجمالي الدول العربية	25,317.0
إجمالي العالم	88,068.0
نسبة الدول العربية للعالم (%)	28.7

الدولة	2018
الإمارات	3,201.0
البحرين	196.5
تونس	42.0
الجزائر	1,068.0
السعودية	10,317.3
سوريا	24.0
العراق	4,458.0
قطر	608.0
الكويت	2,736.2

الإجمالي العالمي: 1470.5 مليار برميل



احتياطيات النفط الخام العالمية
وفق المجموعات الدولية في نهاية عام 2018م

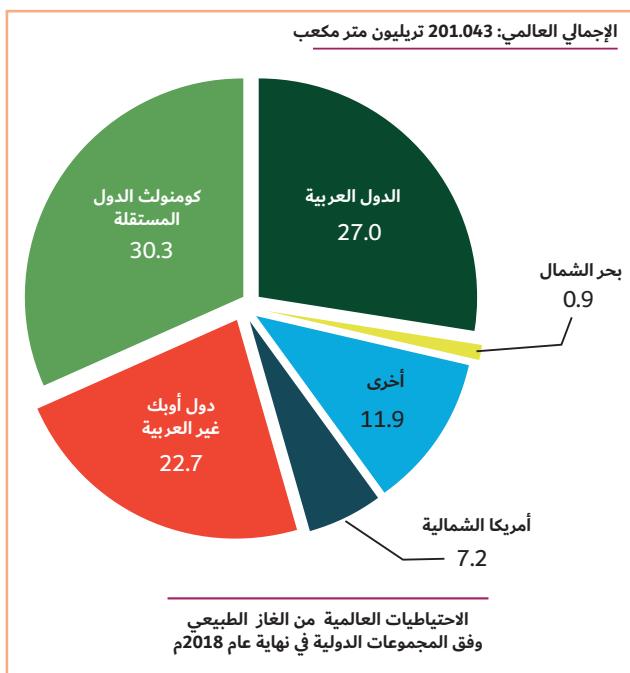
يمتلك الوطن العربي ما نسبته (48.6%) من إجمالي احتياطيات النفط الخام العالمية.
لاحظ الشكل البياني، وأنظر نسبة مساهمة الوطن العربي مقارنة بباقي مناطق العالم.

علماني زايد



(ليس النفط العربي بأغلى من الدم العربي).

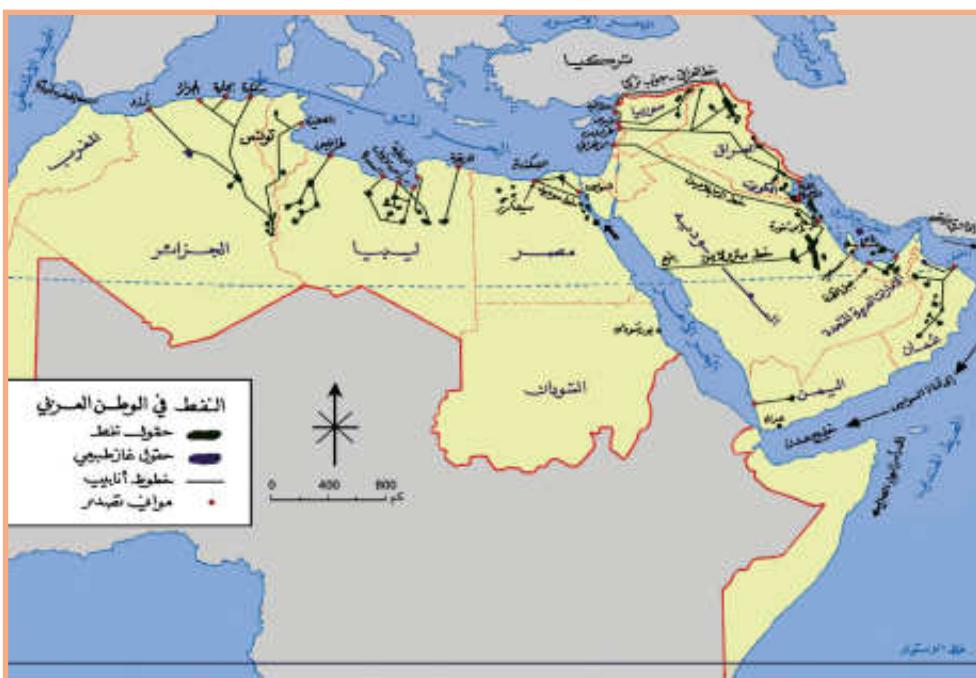
الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان - طيب الله ثراه -



الغاز الطبيعي في الوطن العربي

يأتي الغاز الطبيعي في المرتبة الأولى في تغطية احتياجات سكان الوطن العربي حيث يغطي (50.5%) من إجمالي استهلاكم، ويأتي النفط في المرتبة الثانية بحصة تصل إلى (47.7%) من إجمالي الاستهلاك، ويسهم الوطن العربي بنسبة (15.5%) من الإنتاج العالمي للغاز الطبيعي لعام 2018م، ويمتلك الوطن العربي ما نسبته (27.0%) من الاحتياطي العالمي.

أقرأ خريطة توزيع حقول النفط والغاز الطبيعي في الوطن العربي، وأتعرف على أهم مناطق وحقول إنتاجه.



الطاقة النووية في الوطن العربي:



الطاقة النووية

أصبح خيّار الطاقة النووية للأغراض السلمية خياراً إستراتيجياً لتفادي تقلبات قطاع النفط والغاز الطبيعي الذي يرتبط بمجموعة من التطورات السياسية والاقتصادية العالمية. لذا فإن استخدام الطاقة النووية للأغراض السلمية لها دور مهم في التنمية الاقتصادية الشاملة والحد من ظاهرة الاحتباس الحراري.

بدأت جمهورية مصر العربية منذ أواسط

خمسينيات القرن الماضي بوضع برنامجها الوطني للطاقة النووية، وحققتها دول عربية أخرى مثل: العراق والجزائر وليبيا، واعتمدت دولة الإمارات العربية المتحدة مشروعًا للطاقة النووية، والذي حاز المركز الأول عالمياً من حيث المشروع، ويتضمن بناء أربعة مفاعلات نووية للأغراض السلمية، وأعلنت المملكة الأردنية الهاشمية في 2010م عن خطٍ لإقامة محطة طاقة نووية لتوليد الكهرباء تكون عاملة عام 2020م وقدرة على إنتاج (20%) من احتياجات الطاقة الكهربائية.

الطاقة المتجددة في الوطن العربي:



الطاقة المتجددة

لم تحظ الطاقة المتجددة بالاهتمام المطلوب في معظم الدول العربية، فمساهمتها في الطاقة لا يتجاوز 0.8% من الإجمالي العالمي البالغ (2351)吉igaواط لعام 2018م، ومعظمها من الطاقة الكهرومائية (61%)، في حين جاءت مساهمة الطاقة الشمسية في المرتبة الثانية بنسبة (21%) وطاقة الرياح (16%)، والطاقة الحيوية (1.6%). وهذا الوضع لا يعكس حقيقة الإمكانيات المتاحة منها، خاصةً طاقة الرياح والطاقة الشمسية اللتان تتوافران في العديد من المواقع الوعادة من الدول العربية.

وشهدت السنوات الأخيرة من مطلع القرن الماضي اهتماماً متزايداً من قبل الدول العربية بضرورة التوجّه نحو توسيع مصادر الطاقة بعد أن أثبتت الدراسات أنَّ المنطقة العربية تمتلك بمصادر وفيرة من الطاقة المتجددة وخاصةً

الطاقة الشمسية نظراً لوقوع معظم الدول العربية في المنطقة المدارية الحارة.

الطاقة المتجددة: هي الطاقة المستخدمة من المصادر التي يمكن أن تعيّد الطبيعة توليدها بشكل مستمر، وبدون تدخل الإنسان، مثل المياه وطاقة الرياح والطاقة الشمسية.

٠ أقرأ الجدول الآتي، وأتعرفُ أهمَّ المُشروعاتِ القائمةِ والمستقبليةِ لإنتاجِ الطاقةِ المتَجَدِّدةِ في الوطنِ العربي.

المشروع	الدولةُ
<ul style="list-style-type: none"> شمس ١) باستخدامِ الطاقةِ الكهرومائيةِ بقدرةٍ تصلُ (١٠٠) ميغاوات. مجمعٌ (محمد بن راشد) لإنتاجِ الكهرباءِ باستخدامِ الطاقةِ الشمسيَّةِ بقدرةٍ تصلُ (٢٠٠) ميغاوات. 	الإماراتِ العربيَّةِ المُتَحَدَّةِ
<ul style="list-style-type: none"> محطةُ القريةِ (بخاريَّة) باستخدامِ الطاقةِ الكهروحراريَّةِ بقدرةٍ (١٣٠٠) ميغاوات. مدينةُ (الملك عبد الله) للطاقةِ الذريَّةِ والمتجددَةِ. 	السُّعُودِيَّةُ
<ul style="list-style-type: none"> مجمعٌ (الشقايا ١) لإنتاجِ الكهرباءِ باستخدامِ الطاقةِ الشمسيَّةِ بقدرةٍ (٧٠) ميغاوات. محطةٌ (مرآة) لتوليدِ البخارِ بالطاقةِ الشمسيَّةِ في منطقةٍ (حقلِ أمل النَّفطِيِّ). 	الكويْتُ
<ul style="list-style-type: none"> مشروعاتٌ توليدِ الكهرباءِ باستخدامِ طاقةِ الرياحِ، بقدراتٍ تصلُ (٢٣٠) ميغاوات. مزرعةٌ (رياحِ الطَّفْيلَةِ). مزرعةٌ (الملك حسين) الهوائيَّةُ. 	الأرْدُنُ
<ul style="list-style-type: none"> محطةٌ (الزَّعْفرانَة) لاستخدامِ طاقةِ الرياحِ جنوبَ مدينةِ السُّويسِ. محطةٌ (الكريمات) للطاقةِ الشمسيَّةِ في حلوان جنوبَ القاهرةِ. مجمعٌ (بنيان) للطاقةِ الشمسيَّةِ بمحافظةِ أسوان. 	مِصْرُ
مشروعٌ طاقةِ الرياحِ في درنة.	ليبيَا
<ul style="list-style-type: none"> مشروعاتُ المحطَّاتِ الشمسيَّةِ الكهروضوئيَّةِ بقدرةٍ (١٣٥٧٥) ميغاوات. المزارعِ الريحَيَّةِ بقدرةٍ (٥٠١٠) ميغاوات. 	الجَزَائِرُ
<ul style="list-style-type: none"> مشروعٌ (الرَّحْبة) لإنتاجِ الكهرباءِ باستخدامِ طاقةِ الرياحِ. محطةٌ (ورزازات «نور») لإنتاجِ الكهرباءِ باستخدامِ الطاقةِ الشمسيَّةِ. 	المَغْرِبُ

حقيقة علمية:



تتمَّتُ الدُّولُ العربيَّةُ بِإمكانيَّاتٍ جيِّدةٍ من طاقةِ الرياحِ التي يمكنُ استغلالُها لتوليدِ الكهرباءِ، علاوةً على مصادرِ الطاقةِ المائِيَّةِ المتَوَافِرَةِ. وأعلنتِ المملكةُ العربيَّةُ السُّعُودِيَّةُ عن هدِّفٍ كبيرٍ للوصولِ إلى (٥٥%) من الطاقةِ الكهربائيَّةِ من مصادرَ متجددَةٍ عامَ ٢٠٣٠م، وكذلكَ الأرْدُنُ بوضِعٍ هدِّفٍ يَتضَعُّ في مساهمةِ الطاقةِ المتَجَدِّدةِ في مزيجِ الطاقةِ بنسبةِ (١٠%) بحلولِ ٢٠٢٠م ومصرُ بنسبةِ (٢٠%) إضافَةً لدولَةِ الإِماراتِ العربيَّةِ المُتَحَدَّةِ.

ثانيًا: مستقبل الطاقة في دولة الإمارات العربية المتحدة

من فكر قيادتنا



«سنحتفل بأخر برميل نصدّره من النفط كما قال أخي محمد بن زايد، وسنبدأ بوضع برنامج وطني شامل لتحقيق هذه الرؤية وصولاً لاقتصاد مستدام للأجيال القادمة».

صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم - رعاه الله.

على الرغم من توافر النفط والغاز الطبيعي في دولة الإمارات العربية المتحدة، فإن اهتمام قيادتها الرشيدة بتنويع مصادر الطاقة يُعد حيالاً رشيداً يعكس إدراكاً واعياً لحجم التحديات المستقبلية المتمثلة في ازدياد معدلات النمو الاقتصادي والسكاني وانعكاساتها على معدلات استهلاك الطاقة في القطاعات الاقتصادية المختلفة، وخاصة قطاع الصناعة والكهرباء وتحلية المياه. ويعد سبب هذا التوجّه نحو الاستثمار في مصادر الطاقة المتجددة إلى عدّة متغيرات على الصعيد العالمي في ظل نقاش الطاقة التقليدية في العالم، وظهور الاحتباس الحراري مع الأخذ بعين الاعتبار البعد البيئي المتمثل بازدياد انبعاثات الكربون المسبيبة لعملية التغيير المناخي، وتحقيق التنمية المستدامة في الدولة.

وقد أصبحت دولة الإمارات العربية المتحدة بفضل الرؤية الثاقبة لقيادتنا الرشيدة منصة عالمية لرسم مستقبل الطاقة المتجددة بالعالم من خلال استضافتها للعديد من الأحداث والمؤتمرات المهمة مثل القمة العالمية لطاقة المستقبل الذي يعقد سنويًا في أبوظبي.



القمة العالمية لطاقة المستقبل

مفاهيم ومصطلحاتٌ جغرافيةٌ:



ظاهرة الاحتباس الحراري: تُعرَّف بالزيادة التدريجية في درجة حرارة الغلاف الجوي المحيط بالأرض، كنتيجةٍ لزيادة انبعاثات غازات الضوباء الخضراء.

استراتيجية الإمارات للطاقة 2050م



استراتيجية الإمارات للطاقة 2050

أطلقت دولة الإمارات العربية المتحدة عام 2017م، استراتيجيتها للطاقة 2050م التي تعتبر أول خطة موحدة للطاقة في الدولة توازن بين جانبي الإنتاج والاستهلاك، والالتزامات البيئية العالمية، وتتضمن بيئة اقتصادية مريحة للنمو في جميع القطاعات. وتستهدف الخطة رفع كفاءة الاستهلاك الفردي والمؤسسي بنسبة 40%， ورفع مساهمة الطاقة النظيفة في إجمالي مزيج الطاقة المنتجة في الدولة من 25% إلى 50%， وتحقيق توفير يعادل 700 مليار درهم حتى عام 2050م.

تأخذ الاستراتيجية بعين الاعتبار نمواً سنوياً للطلب يعادل 6%， وخفض الانبعاثات الكربونية من عملية إنتاج الكهرباء بنسبة 70% خلال العقود الثلاثة المقبلة.

تستهدف استراتيجية الطاقة مزيجاً من الطاقة المتجددة والنووية والأحفورية النظيفة لضمان تحقيق توازن بين الاحتياجات الاقتصادية والأهداف البيئية؛ ويتضمن خليط الطاقة حسب الاستراتيجية كل من الفحم النظيف والغاز والطاقة النووية والطاقة الشمسية وطاقة الرياح والوقود الحيوي على الشكل التالي:

- 44% من الطاقة النظيفة.
- 38% من الغاز.
- 12% من الفحم النظيف.
- 6% من الطاقة النووية.

وسوف تستثمر الدولة 600 مليار درهم حتى عام 2050م لضمان تلبية الطلب على الطاقة، واستدامة النمو في اقتصاد دولة الإمارات العربية المتحدة.

ومن أهم مصادر الطاقة في دولة الإمارات العربية المتحدة. **النفط والغاز الطبيعي في دولة الإمارات العربية المتحدة:**



أثري معلوماتي

بيئتنا الإماراتية

أطلقت دولة الإمارات العربية المتحدة الإستراتيجية الوطنية للطاقة 2050م التي تهدف الدولة من خلالها إلى خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بنسبة (%)70 وزيادة استخدام الطاقة الصديقة للبيئة بنسبة (%)50 بحلول 2050م.

تحتل دولة الإمارات العربية المتحدة المركز الثالث في إنتاج النفط العربي بنسبة (12.6%)، وبنسبة (3.63%) من الإنتاج العالمي، وتعد الدولة الرابعة في الاحتياطي العربي للنفط، وتمتلك ما نسبته (13.7%) من الاحتياطي العربي وبنسبة (6.7%) من الاحتياطي العالمي لعام 2018م. كما تحتل الدولة المركز الرابع في إنتاج الغاز الطبيعي العربي بنسبة (11.2%)، وتملك (3.1%) من الاحتياطي العالمي لعام 2017م.

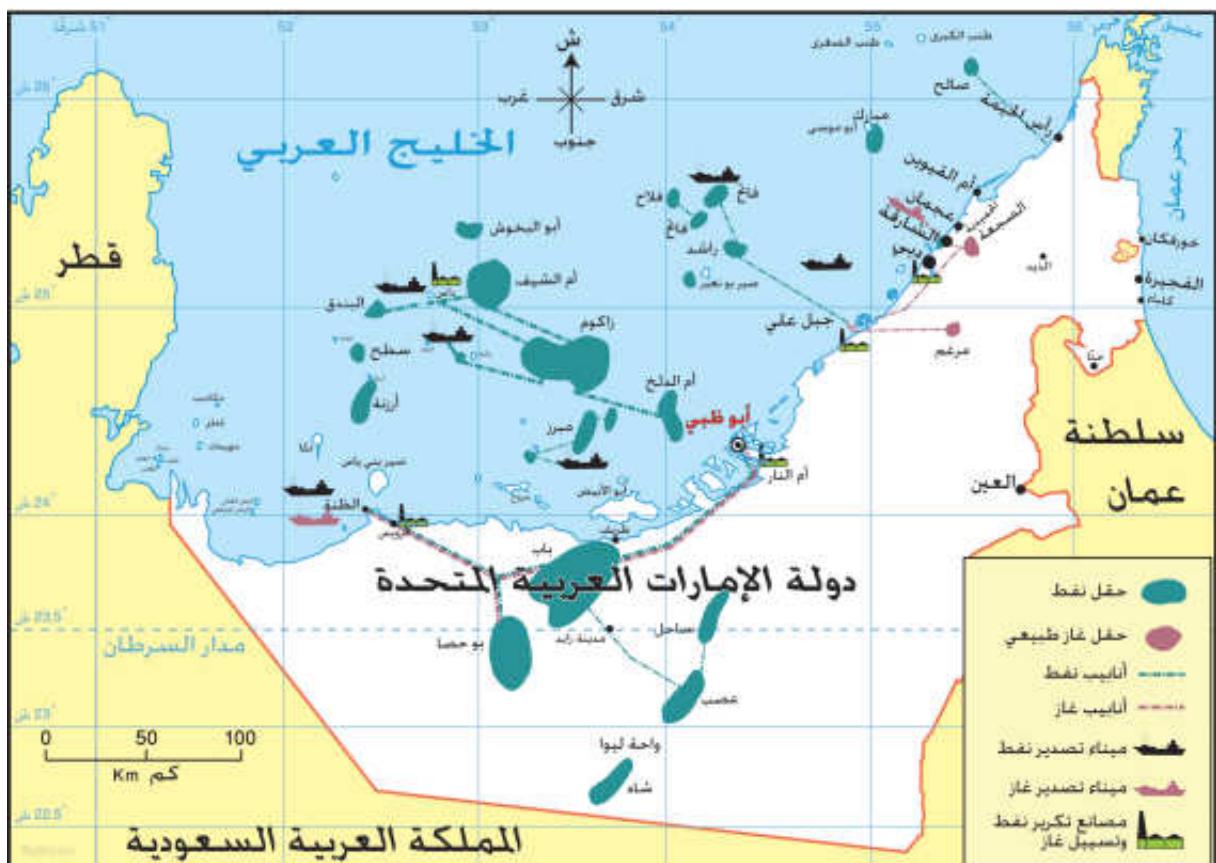
حقيقة اقتصادية



أعلن في شهر نوفمبر 2019م، عن اكتشافات جديدة لموارد النفط غير التقليدية القابلة للاستخلاص في المناطق البرية لدولة الإمارات العربية المتحدة تقدر كمياتها بحوالي (22) مليار برميل من النفط، إضافة إلى زيادة احتياطيات النفط التقليدية بمقدار (2) مليار برميل من النفط في إمارة أبوظبي، ما يعزز ريادة دولة الإمارات لقطاع الطاقة عالمياً.

وبلغت احتياطيات دولة الإمارات العربية المتحدة من النفط الخام (97.8) مليار برميل، خلال عام 2019م، وذلك حسب الأرقام الصادرة عن المركز الاتحادي للتنافسية والإحصاء، التي أظهرت أيضاً أن حجم إنتاج الدولة من النفط الخام، وصل إلى (3.058) مليون برميل يومياً.

- ٠ أقرأ خريطة دولة الإمارات العربية المتحدة الآتية، واتعرّفُ أبرز حقول النفط والغاز الطبيعي وموانئ تصديره.



خريطة توزيع النفط والغاز الطبيعي في دولة الإمارات العربية المتحدة

الطاقة النووية:

أصدر صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة -حفظه الله- عام 2009م قانوناً بتأسيس مؤسسة الإمارات للطاقة النووية، بهدف الحصول على طاقة نووية سلمية مستدامة صديقة للبيئة ودعم النمو الاقتصادي في الدولة. وقعت دولة الإمارات العربية المتحدة مع جمهورية كوريا الجنوبية عقداً لبناء أربعة مفاعلات للطاقة النووية السلمية في موقع برakaة بمنطقة الظفرة.

ويعد البرنامج النووي الإماراتي أحد المشروعات الإستراتيجية المستقبلية حيث سيشهد في إنتاج (25%) من احتياجات الدولة من الكهرباء بحلول 2020م لتصل هذه النسبة إلى نحو (50%) بحلول 2050م إضافةً لمصادر الطاقة المتعددة الأخرى. وتعد دولة الإمارات العربية المتحدة أول دولة عربية ستبدأ في تشغيل محطات الطاقة النووية للأغراض السلمية، حيث أصدرت الدولة خلال فبراير 2020 الرخصة الأولى لتشغيل أولى هذه المحطات في (براكة) والتي ستبدأ العمل قريباً.

الطاقة الشمسية:

تعد الطاقة الشمسية المصدر الثاني للطاقة الكهربائية في دولة الإمارات العربية المتحدة.

مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية:

يهدف إلى تحويل دبي إلى أكبر مركز عالمي للطاقة النظيفة في العالم والاقتصاد الأخضر، فقد تم بناء أكبر مجمع مشروع إستراتيجي لتوليد الطاقة المتعددة، والذي يقام في سين الدخل على طريق دبي-العين، وسيشهد المشروع عند اكتمال مراحله الأربع في تخفيف (4) ملايين من انبعاثات الكربون سنوياً، الأمر الذي يدعم المبادرات والبرامج الخضراء التي تقدّمها حكومة دبي.

قيم إنسانية:

حماية البيئة

عبر صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي -رعاه الله- عن اهتمامه بالبيئة بقوله: **(إن كل درهم يتم استثماره في تنمية مصادر الطاقة النظيفة هو درهم يستثمر في الوقت نفسه لحماية البيئة للأجيال القادمة وفي بناء قطاعاتنا الاقتصادية بصورة مستدامة لا تعتمد على موارد الطاقة الناضبة والمتدنية في أسعارها).**

سبق إماراتي



حصد مشروع الطاقة الشمسية المركزة في مجمع محمد بن راشد آل مكتوم المركز الأول في الدورة السادسة من المسابقة الدولية لأفضل الممارسات.

إبداعات وابتكارات:

- (مشروع الطاقة الشمسية المركزة في دبي) يُعد أكبر مشروع للطاقة الشمسية بتكلفة تزيد عن (14) مليار درهم، ويشمل المشروع بناء أعلى برج شمسي بالعالم يصل ارتفاعه إلى (260) متراً بهدف الوصول لنسبة (75%) من طاقة دبي من مصادرها النظيفة بحلول 2050م.

- مشروع تحويل النفايات إلى طاقة بالشارقة: وتولى شركة أبوظبي لطاقة المستقبل (مصدر) إنشاء محطة متطورة لتحويل النفايات إلى طاقة في إمارة الشارقة بالشراكة مع شركة (بيئة) حيث سبأ الأعمال الإنسانية خلال العام الجاري 2018م.

ومن مصادر الطاقة المتعددة الأخرى في دولة الإمارات العربية المتحدة:

ابداعات وابتكارات



مدينة مصدر: تأسست مدينة مصدر عام 2008م بالقرب من مطار أبوظبي لتكون أول مدينة في العالم خالية من الانبعاثات الكربونية حيث تم فيها بناء محطة لتوليد الطاقة الكهروضوئية، والتي تبلغ قدرتها (10) ميجاوات من الكهرباء النظيفة. وتعد مدينة مصدر مقر الوكالة الدولية للطاقة المتعددة (آرينا) التي انضم إليها دولة الإمارات العربية المتحدة في يناير 2009م.

- مشروع توليد الطاقة من الرياح: قامت شركة (مصدر) ببناء أول توربين يعمل بالرياح لتوليد الكهرباء في جزيرة صيربني ياس حيث ستعتمد الجزيرة على مصادر الطاقة البديلة مستقبلاً لتأمين حاجاتها من الطاقة.



مدينة مصدر

حقيقة علمية:



طاقة الرياح:

تحول طواحين الهواء طاقة الرياح إلى طاقة كهربائية، فعندما تهب الرياح تدير المروحة المتصلة بالمول الكهربائي وكلما ازدادت سرعة الرياح، وطلت مدة هبوطها ازدادت كمية الرياح المحولة إلى طاقة كهربائية، فيمكن أن تحتوي مزارع طواحين الهواء على مئات عدّة من هذه الطواحين.

التطبيقات



أولاً: الفهم والاستيعاب:

أصوغ تعريفاً مناسباً لكلٍّ من المفاهيم والمصطلحات الآتية:

• الطاقة:

• الطاقة المتجددة:

• الاحتباس الحراري:

أفسر كلاً ممّا يأتي:

• أهميّة النفط العربي.

• تزايد استخدام الغاز الطبيعي على حساب مصادر الطاقة التقليدية الأخرى.

• توجّه دولة الإمارات العربية المتحدة نحو الاستثمار في مصادر الطاقة المتجددة.

أختار الإجابة الصحيحة من البديلين الواردة بين القوسين لكل عبارة مما يأتي:

• حقل الغاز الطبيعي المكتشف عام 2020م في إمارة الشارقة هو: (مرغم - الصجعة - محانى - الجليلة).

• تتعدد مصادر الطاقة المتجددة في الوطن العربي ومنها: (النفط - الغاز الطبيعي - الطاقة النووية - الطاقة الشمسية).

• أولى الدول العربية في إنتاج النفط لعام 2018م هي: (مصر - السعودية - الجزائر - الكويت).

• حقل الغاز الطبيعي المكتشف حديثاً في عام 2020م، الواقع بين إمارة أبوظبي وإمارة دبي، هو: (صالح - راشد - جبل علي - فتح).

تابع/التطبيقاتُ



ثانيًا: مهارات التفكير

أعطِ مثالَيْنِ اثنَيْنِ من الوطَّنِ العربيِّ لكُلِّ ممَّا يائِي:

- مشروعات الطَّاقة الشَّمسِيَّة في دُولَةِ الإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ المُتَّحِدةِ.
- حقولُ النَّفْطِ الْبَرِّيَّةِ في الجَنَاحِ الْعَرَبِيِّ الْأَفْرِيقِيِّ.
- حقولُ الغَازِ الطَّبِيعِيِّ في الجَنَاحِ الْعَرَبِيِّ الْآسِيَّوِيِّ.
- مصادرُ الطَّاقَةِ التَّقْليديَّةِ.

أوضَّحُ العَلَاقَةَ بَيْنِ الْاسْتِثْمَارِ فِي الطَّاقَةِ المُتَجَدِّدةِ، وَالبيئةِ.

أوضَّحُ مُسَاهِمَةَ دُولَةِ الإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ المُتَّحِدةِ فِي إِنْتَاجِ النَّفْطِ عَلَى الْمُسْتَوَى:

- الْعَرَبِيِّ.
- الْعَالَمِيِّ.

أوْظَفُ مهارةً (التَّنبُؤ) بِالْأَثَارِ الْمُتَوقَّعةِ فِي حالِ الْاسْتِثْمَارِ فِي التَّوْسُعِ بِتَوْظِيفِ الطَّاقَةِ المُتَجَدِّدةِ فِي الوطَّنِ العربيِّ.

تابع/ التطبيقات



ثالثاً: تطبيق مهارة:

على الخريطة الصماء لدولة الإمارات العربية المتحدة، أحدد الآتي مع كتابة المسميات:

- حقلٌ مرغمٌ
- حقلٌ مبارك
- ميناء جبل الظّنة
- حقلٌ باب
- جبلٌ عليٌ
- جزيرةٌ صيربني ياس
- موقعٌ براكةٍ
- حقلٌ راشدٍ



تابع/ التّطبيقاتُ



رابعاً: الابتكارُ:

تواجه دُولُ الْوَطَنِ الْعَرَبِيِّ العَدِيدَ مِنَ التَّحْديَاتِ لِلتَّوْسِعِ فِي تَوظِيفِ الطَّاقَةِ الْمُتَجَدِّدَةِ.

- أَسْجِلْ أَبْرَزَ هَذِهِ التَّحْديَاتِ.

أَقْدَمْ مُقْتَرَحَاتِ إِبْدَاعِيَّةً تَسْهِمُ فِي التَّوْسِعِ بِاسْتِخْدَامِ الطَّاقَةِ الْمُتَجَدِّدَةِ فِي دُولِ الْوَطَنِ الْعَرَبِيِّ.

أَصْمَمْ بِالْتَّعَاوِنِ مَعْ زَمَلَائِيِّ خَطَّةً لِزِيَارَةِ عَلَمِيَّةِ لِمَدِينَةِ مَصْدَرِ أوْ أَحَدِ مَوَاقِعِ إِنْتَاجِ الطَّاقَةِ فِي دُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَحَدَّةِ تَضَمَّنَ الْآتِي:

- الْأَهَادِفُ الْمُتَوَقَّعَةُ مِنَ الْزِيَارَةِ.
- تَنْفِيذُ الْزِيَارَةِ وَالْأَدَوَاتِ الْمُسْتَخَدَمَةِ خَلَالَهَا.
- تَقْوِيمُ الْزِيَارَةِ، وَكِتَابَةُ التَّقْرِيرِ عَنْهَا، وَمُنَاقِشَتُهُ مَعَ الزَّمَلَاءِ بِإِشْرَافِ الْمَعْلِمِ.

الدَّرْسُ الرَّابِعُ: الدَّخْلُ وَالضَّرَائِبُ (الانتقائِيَّةُ

وَالقيمةُ المضافةُ في الإِمَارَاتِ)

الفكرةُ الرَّئِيسَةُ:

يُعَدُّ الدَّخْلُ وَالثَّروَةُ مِنْ أَهْمَّ مَؤَشِّراتِ مَسْتَوِيِ الرِّفَاهِيَّةِ لِأَفْرَادِ الْمَجَمِعِ لِكُوْنِهِمَا يَعْكِسُانِ الْقَدْرَةَ عَلَى اسْتِهْلَاكِ السَّلْعِ وَالْخَدْمَاتِ وَالَّتِي تَمَثِّلُ مَصْدَرَ الرِّفَاهِيَّةِ لَهُمْ، وَتَتَدَخَّلُ الدُّولَةُ لِلتَّأْثِيرِ عَلَى تَوْزِيعِ الدَّخْلِ وَالثَّروَةِ بَيْنَ أَفْرَادِ الْمَجَمِعِ مِنْ خَلَلِ الضَّرَائِبِ وَالْإِنْفَاقِ الْحُكُومِيِّ، وَتَحْرُصُ دُولَةُ الإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدةِ عَلَى تَحْسِينِ مَسْتَوِيِ دَخْلِ الْأَفْرَادِ وَتَحْقِيقِ التَّوَازِنِ بَيْنَ إِيرَادَاتِ الدُّولَةِ الْمَالِيَّةِ وَنَفْقَاتِهَا لِبَلَوغِ الْأَهْدَافِ الْمُخْطَطِ لَهَا اقْتَصَادِيًّا وَاجْتَمَاعِيًّا، لِتَحْقِيقِ الْاسْتِقْرَارِ لِجَمِيعِ أَفْرَادِ الْمَجَمِعِ.



مُخْطَلُ الدَّرْسِ

أولاً: الدَّخْلُ

ثانيًا: الضَّرَائِبُ (الانتقائِيَّةُ وَالقيمةُ المضافةُ في الإِمَارَاتِ)

نوافِجُ التَّعْلِيمِ:

- * يَتَعَرَّفُ الْمَفَاهِيمُ وَالْمَصْطَلِحَاتُ الْوَارِدَةُ فِي الدَّرْسِ.
- * يَوْضُحُ أَهْمَّ مَصَادِرِ الدَّخْلِ السَّيْصِيِّ.
- * يَمْيِيزُ بَيْنَ الدَّخْلِ الْحَقِيقِيِّ وَالْدَّخْلِ النَّقْدِيِّ.
- * يَشْرُحُ مَصَادِرِ الإِيرَادَاتِ الْعَامَّةِ لِلْدُولِ.
- * يَسْتَنْتَجُ الْأَهْدَافَ الرَّئِيسَةَ مِنْ فَرَصِ الدُّولِ لِلضَّرَائِبِ.
- * يَقْارِنُ بَيْنَ الْضَّرِبَيَّةِ الْانْتِقَائِيَّةِ وَضَرِبَيَّةِ القيمةِ الْمُضَافَةِ.
- * يَقْدِرُ الْجَهُودَ الَّتِي تَبْذُلُهَا حُكُومُ دُولَةِ الإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدةِ لِلْأَرْتِقاءِ بِمَسْتَوِيِ الْمَعِيشَةِ.

المَفَاهِيمُ وَالْمَصْطَلِحَاتُ:

- * الدَّخْلُ.
- * الدَّخْلُ النَّقْدِيُّ.
- * الدَّخْلُ الْحَقِيقِيُّ.
- * إِيرَادَاتُ الْعَمَلِ.
- * عوَادُدُ الْاسْتِثْمَارِ.
- * الرِّسُومُ.
- * الضَّرَائِبُ.
- * الْضَّرِبَيَّةِ الْانْتِقَائِيَّةُ.
- * ضَرِبَيَّةِ القيمةِ الْمُضَافَةِ.

قيِيمُ وِمَوَاطِنَةُ:

- * الْمَحَافَظَةُ عَلَى الْمَوَارِدِ.
- * تَقْدِيرُ الْجَهُودِ.
- * الْاعْتِمَادُ عَلَى التَّفَسِّرِ.
- * الْمَسْؤُلِيَّةُ.
- * اتِّخَادُ الْقَدْرِ.

أولاً: الدّخل

من ذاكرة التّاريـخ



تطوّر دخل الفرد في دولة الإمارات حيث يُعد دخل الفرد أحد معايير التّحضر، وشهدت سنوات الاتحاد تنوّعاً كبيراً في القطاعات الاقتصاديّة، وتغيّراً جذريّاً في مصادر الدّخل، وتقلّصت مساهمة القطاع النفطي في الناتج الإجمالي للإمارات، لتصل إلى (30%) حالياً، مقارنة بأكثر من (90%) عام 1971م، وتستهدف رؤية دولة الإمارات 2021م، تحقيق معدّل نموّ حقيقي للقطاعات غير النفطيّة بنحو (65%) سنويّاً، وأن تحقيق الإمارات المرتبة العاشرة بين دول العالم في مؤشر نصيب الفرد من الدّخل القومي، وأن تصل نسبة تدفقات الاستثمار الأجنبي إلى نحو (5%) من الناتج المحلي الإجمالي.

مفهوم الدّخل: يُعد الدّخل والثروة من أهم مؤشرات مستوى الرّفاهيّة لأفراد المجتمع لكونهما يعكسان القدرة على استهلاك السلع والخدمات والتي تمثل مصدر الرّفاهيّة للأفراد. والدّخل هو العوائد المختلفة التي يحصل عليها الفرد نتيجة مساهمته في العملية الإنتاجيّة وملكّيّته لعناصر الإنتاج. والفرق بين الدّخل والثروة هو أنَّ الدّخل تدفق، والثروة رصيد، فالثروة بشكل عام هي مجموع متراكم من المدخرات، والتي يتم توظيفها في أصول عينيّة كالعقارات والآلات، وأصول مالية كالنقد والأسهم. الواقع أنَّ هناك علاقة ارتباط واضحة ووثيقة بين توزيع الدّخل وتوزيع الثروة حيث يتاثر كلٌّ منها بالآخر.



علّمني زايد:



(إنَّ الثروة الحقيقية هي العمل الجاد المخلص الذي يفيد الإنسان ومجتمعه، وإنَّ العمل هو الخالد والباقي، وهو الأساس في قيمة الإنسان والدولة).

يمكن التمييز بين مصادرِ الدخل وهم:

- الجهد المبذول في العملية الإنتاجية، ويُسمى بالدخل المكتسب.
- ملكية عناصر الإنتاج، ويُسمى بالدخل غير المكتسب. فالدخل المكتسب يعتمد على قدرات الفرد وجهدِه، ويتمثل في الأجور والربح، في حين أن الدخل غير المكتسب يعتمد على ظروف اجتماعية وسياسية تحكم عملية ملكية الموارد وتوزيعها بين أفراد المجتمع، ويتمثل في الفائدة والإيجار. والفوائد بين مستويات الدخول غير المكتسبة أكبر بكثير من تلك الفوارق بين مستويات الدخول المكتسبة. وتتدخل الدولة للتأثير على توزيع الدخل والثروة بين أفراد المجتمع من خلال الضرائب والإإنفاق الحكومي (الإعانات).

من سنع بلادي أتعلّم

(لي غبنوك بالفلوس اغبنهم
بالجلوس)

يقصد هذا المثل أنه إذا كان منافسوك وزملاؤك في العمل التجاري أكثر بيعاً منك، فلن أنت أكثر منهم ملزماً لمتجرك، وواطّب على الجلوس فيه تكون أكثر تصريفاً لبياناتك، وبذلك تكون أكثر ربحاً منهم.



مصادِر الدّخْل:

مُثْ فَكِّرِ القَائِدِ



«هَدْفُنَا تَحْوِيلُ دُولَةِ الْإِمَارَاتِ إِلَى مَرْكَزٍ إِقْلِيمِيٍّ لِلاقْتَصَادِ الْعَالَمِيِّ».

صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة - حفظه الله.

يحصلُ الأفرادُ الذينَ يسهمونَ في العمليَّة الإِنْتَاجِيَّةِ على عوائدَ اقتصاديَّةٍ متنوَّعةٍ من أجرٍ أو ريعٍ أو ربحٍ، وتشكُّلُ هذهِ العوائدُ مجتمعةً أو منفردةً الدَّخْلُ الماديُّ لِكُلِّ فردٍ أَسْهَمَ في العمليَّة الإِنْتَاجِيَّةِ بِطَرِيقِ مباشِرَةِ كِالْعَمَلِ أو التنظيمِ أو غيرِ مباشِرَةِ كِإِيجَارٍ لِلأَرْضِيِّ أو العقارِيِّ أو الالاتِ، وينفقُ بعضُ الأفرادِ دَخْلَهُمْ كامِلاً عَلَى مشترياتِهِم من السُّلْعِ والخدماتِ، بينما ينفقُ بعضاً هُمَ الآخرُ جزءاً من هذا الدَّخْلِ، ويَذْخُرُونَ بِالْجَزْءِ الْمُتَبَقِّيِّ مِنْهُ.



مفاهِيمُ و مصطلَحاتُ اقتصاديَّةٌ:



- **الدَّخْلُ النَّقْدِيُّ لِلفردِ:** هو مقدارُ ما يكتسبُهُ من دخلٍ بصورَةٍ نقدِيَّةٍ لقاءً مساهمتهِ في العمليَّة الإِنْتَاجِيَّة.
- **الدَّخْلُ الْحَقِيقِيُّ لِلفردِ:** هو مقدارُ ما يحصلُ عليهِ من سلعٍ وخدماتٍ بدخلِهِ الفرديِّ.

مصادر دخل الأفراد:

تنوع مصادر دخل الأفراد، فيحصل كل فرد على النقود من مصادر متنوعة، ومنها:



عوائد الاستثمار

وهي الأرباح التي يحصل عليها الأفراد لقاء ما يمتلكون من أسهم أو سندات لدى البنوك والأسواق المالية، وغالباً ما تكون سنوية.

إيرادات المهن الحرة

وهي الأرباح التي يحصل عليها الفرد مقابل الخدمات التي يقوم بها من خلال أعماله الخاصة كالطبيب في عيادته الخاصة والتاجر.

إيرادات العمل

وهي كل ما يحصل عليه الفرد من أجراً أو راتب مقابل الخدمات التي يقوم بها لشخصٍ أو مؤسسة أو وزارة كالعامل والموظف.



المساعدات الاجتماعية

وهي المبالغ التي تحصل عليها بعض الفئات التي تحتاج لمثل هذه المساعدات مثل: بعض كبار المواطنين والعجزة وبعض الأرامل من المؤسسات والهيئات المتخصصة، وتكون على هيئة مخصصات شهرية.

معاشات التقاعد

يحصل الأفراد الذين يعملون لدى دوائر حكومية أو مؤسسات أخرى على رواتب شهرية بعد إحالتهم إلى التقاعد مقابل خدماتهم السابقة.

حقيقة اقتصادية



الدخل النقدي والدخل الحقيقي:

وتربط قيمة النقود بما يستطيع الفرد أن يشتري بها من سلع وخدمات، كما أن قدرة النقود على شراء السلع والخدمات متغيرة بتغيير الأسعار، وليس ثابتة، فارتفاع الأسعار يؤدي إلى انخفاض القوة الشرائية للنقود، وانخفاض الأسعار يؤدي إلى زيادة القوة الشرائية للنقود أي أن الدخل الحقيقي للفرد يمكن أن يتغير ارتفاعاً أو انخفاضاً مع بقاء دخله النقدي ثابتاً؛ وذلك لتغيير أسعار السلع والخدمات.

مُثْ فَكِّرْ قِيَادِتِنَا



"من خلال الضريبة الانتقائية سنسعى إلى تسريع ويرة بناء مجتمع آمن وصحي عبد تخفيض نسبة استهلاك السائع التي تضر بصحة أفراد المجتمع، وتؤثر على جودة البيئة، وذلك من خلال تحفيز وتقليل استهلاكها والإقلال عنها مستقبلاً، وستشكل مورداً مالياً يدعم توسيعنا بالخدمات التي نقدمها لأفراد المجتمع"

سموُّ الشّيخِ حمدانُ بْنُ راشدِ آلِ مكتوم
نائبُ حاكمِ دبي وزيرُ الماليةِ رئيسُ مجلسِ
إِدَارَةِ الْهَيَّةِ الْأَعْلَى لِلضَّرَائِبِ - رحْمَهُ اللَّهُ.

حقيقة اقتصادية



الإيرادات العامة:

هي مصادر الدخل التي تحصل عليها الدولة على شكل أرصدة مالية لتغطية نفقاتها بهدف إشباع الحاجات العامة للسكان.

ثانيًا: الضرائب (الانتقائية والقيمة المضافة في الإمارات)

تحتاج الدول إلى مصادر للدخل على شكل أرصدة مالية لتغطي نفقاتها التي تهدف إلى إشباع الحاجات العامة للسكان، وهو ما يعبر عنه بالإيرادات العامة تحصل عليها الدولة كالخدمات الصحية والتعليم والأمن والطرق وغيرها من الخدمات.

وتعدّ مصادر الإيرادات العامة للدول، ومنها:

2

القروض

1

الرسوم

بالنسبة تحصل عليها الدول من دول أخرى مع التعهد بردّها وفق الشروط المتفق عليها.

يدفعها الأفراد لقاء حصولهم على خدمات محددة مثل:
• إصدار التراخيص التجارية.
• المواقف العامة.
• تجديد الهوية.



3. الغرامات: مبالغٌ نقديةٌ تُفرض على الأفراد المخالفين للقانون، ومن أمثلتها:



أثري معلوماتي

بيئتنا الإماراتية

إستراتيجية صناعية:

انتهت وزارة الاقتصاد من إعداد إستراتيجيتها الصناعية، التي تستهدف إقامة اقتصاد مستدام مبني على المعرفة والتنوع والابتكار ويشجع المشروعات الصغيرة على الاندماج في الاقتصاد العالمي، ويزيد من قدرة المنتجات المحلية على المنافسة في الأسواق العالمية، وفق القوانين الدولية التي تضعها منظمة التجارة العالمية، وتم إصدار القوانين التي تعزز قدرة الدولة على اتخاذ إجراءات حاسمة لمواجهة الإغراء وإبلاغ منظمة التجارة العالمية بالقانون الجديد، لكي تتطلع عليه جميع الدول الأعضاء بالمنظمة، ما يشكل رادعاً لبعض الدول التي يمارس منتجوها عمليات الإغراق.



غرامات المخالفات المرورية

ال Shawa في الأماكن الممنوعة

4. الإعانات: مبالغٌ نقديةٌ تتلقاها الدول من جهات دولية أو وطنية دون الالتزام بردّها.

5. الضرائب: وهي عبارة عن مبالغٌ نقديةٌ تفرضها الدول على أنواع من السلع أو تقتطعها من دخول وثروات أفراد المجتمع، دون أي منفعةٍ مباشرةٍ تعود على دافع الضريبة، وتحصّن لخطيبة تكاليف الخدمات العامة.

أهداف فرض الضرائب:

- حصول الدولة على موارد مالية وإنفاقها لتوفير الخدمات العامة.
- مواجهة بعض المشكلات الاقتصادية كالتضخم أو البطالة.
- محاربة استهلاك بعض السلع الضارة بالصحة.
- حماية المنتجات الوطنية من السلع المنافسة المستوردة.

من فكر قيادتنا



اعتمد الفريق سمو الشيخ سيف بن زايد آل نهيان نائب رئيس مجلس الوزراء، وزير الداخلية - حفظه الله، إلزام السائقين جميع الركاب باستخدام حزام الأمان، وفرض غرامة قيمتها (400) درهم و(4) نقاط مرورية لهذه المخالفة.

أنواع الضّرائب:



تُعدُّ الإماراتُ مركَزاً مهمَّا للابتكار في الشرق الأوسط، حيث وصلت إلى المرتبة (38) عالمياً والأولى إقليمياً على مؤشر الابتكار العالمي 2013م.

المباشرة: وتكون على شكل اقتطاع قيمةٍ ماليةٍ مباشرةٍ من الدخل الشخصي للموظف قبل أن يتسلمه، وتستفيد منها بعض الدول محدودة الموارد الطبيعية لتمويل بعض الخدمات الصحية والتعليمية والأمنية والداعية العامة.

غير المباشرة: تفرض على الخدمات أو بعض الأنواع من السلع والمبيعات، ومنها الضريبة الانتقائية، وضريبة القيمة المضافة.

إبداعاتٌ وابتكاراتٌ



تحتضن ركن (دكاين)، في مركز (أسواق) بدبي إبداعاتٍ ومواهب إماراتيةٍ، وابتكاراتٍ غالبيتها صنعتها مواطنون في المنازل، وليس في ورش عملٍ، إذ تجمع محال (دكاين) التي يزيّنها ديكور يجسّد التراث الإماراتي نتاج حرف يدويةٍ متنوّعةٍ، فمن إكسسواراتٍ مشغولةٍ بأناملٍ أفرادٍ عائلةٍ واحدةٍ، إلى الملابس والمعطر التي تفوح في (دكاين)، وغيرها من المنتجات التي تلبي احتياجاتِ المواطنين بالدرجة الأولى.

الضريبة الانتقائية في دولة الإمارات العربية المتحدة:

هي ضريبة غير مباشرةٍ فرضتها الدولة على سلع معينةٍ تُعدُّ ضارةً بصحة الإنسان أو البيئة، مثل: المشروبات الغازية، ومنتجات الطاقة، بموجب مرسوم اتحادي أصدره صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان -حفظه الله- في أغسطس 2017م، وبدأ العمل به اعتباراً من الأول من أكتوبر 2017م.



من فكر القائد



أصدر صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة -حفظه الله- مرسوماً بقانون اتحاديٍ لسنة 2017م بشأن ضريبة القيمة المضافة، وتفرض الضريبة وفق المادة الثانية على كلٍّ توريدٍ خاضع للضريبة وتوريدٍ اعتباريٍّ يقوم به الخاضع للضريبة وعلى استيراد السلع المعينة، باستثناء ما تحده اللائحة التنفيذية للمرسوم بقانون.

النّسب المطبقة للضّريبة الانتقائية:

تم تطبيق الضّريبة الانتقائية في دولة الإمارات العربية المتحدة خلال الربع الأخير من عام 2017م وفق النّسب الضّريبيّة كالتالي:

- (50%) على المشروبات الغازية.
- (100%) على منتجات التّبغ.
- (100%) على مشروبات الطّاقة.

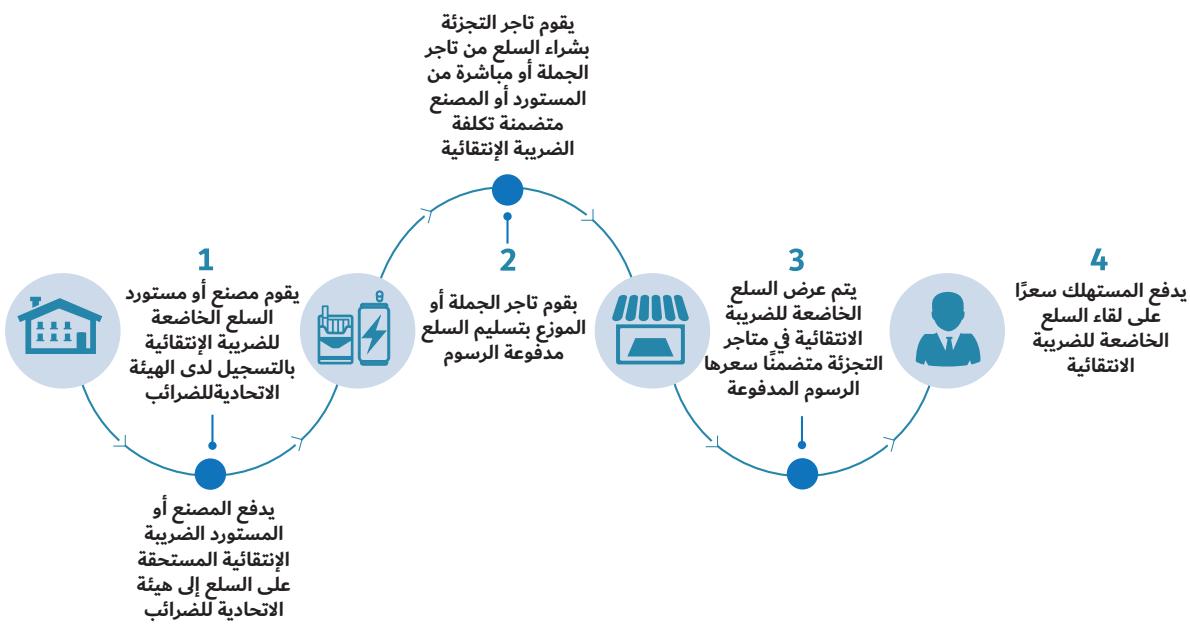
التوسيع في نطاق تطبيق الضّريبة الانتقائية:

بهدف تعزيز المكانة التنافسية المتقدمة لدولة الإمارات العربية المتحدة، وتسريع طريق الوصول لمجتمع صحي من خلال تخفيض نسبة استهلاك السلع الضارة، والحد من استخدامها، وتفادي الأضرار التي يتکبدها المجتمع في مكافحة الأمراض الناجمة عن أنماط الاستهلاك الضارة بالصحة العامة، بالإضافة إلى تنمية الموارد الازمة لدعم التوسيع الحكومي بالخدمات المقدمة لأفراد المجتمع، بدأت الهيئة الاتحادية للضرائب اعتباراً من الأول من ديسمبر 2019م توسيع نطاق السلع التي تُطبق عليها الضّريبة الانتقائية لتشمل المشروبات المُحلّاة وأجهزة وأدوات التّدخين الإلكترونيّة، والسوائل المستخدمة فيها وفق الجدول الآتي:

السلع الانتقائية	نسبة الضّريبة
المشروبات المُحلّة	%50
أجهزة وأدوات التّدخين الإلكترونيّة والسوائل المستخدمة فيها	%100

الغرض من الضريبة الانتقائية:

(الغاية من فرض هذه الضريبة) هو الحد من استهلاك تلك السلع، والمساهمة في الوقت ذاته بزيادة الإيرادات الحكومية التي تخصص لتغطية تكاليف الخدمات العامة ذات الفائدة. وسيتحمل المستهلك زيادة على السلع الانتقائية المحددة حسب النسبة المذكورة.



المؤسسات التي يتوجب عليها التسجيل في نظام الضريبة الانتقائية:

تقع مسؤولية التسجيل في الضريبة الانتقائية على أي شخص يقوم بأي من الآتي: استيراد السلع الانتقائية إلى دولة الإمارات العربية المتحدة.

إنتاج السلع الانتقائية في حال أنه سيتم طرحها للاستهلاك في دولة الإمارات العربية المتحدة. تخزين السلع الانتقائية في دولة الإمارات العربية المتحدة وفقاً لحالات معينة، أي شخص مسؤول عن الإشراف على مستودع ضريبي أو منطقة محددة، أي أمين مستودع.



حقيقة تاريخية



عرفت الإمبراطورية الرومانية نظام فرض الضرائب السنوية والإجبارية، وفي عهد الإقطاع كان الملك أو الإمبراطور يعتمد على إيرادات أملاكه الخاصة، ومنذ القرن الثالث عشر الميلادي، بدأ الملوك يلجؤون إلى طلب المساعدات الاختيارية من رعاياهم لمواجهة النفقات الاستثنائية، وسرعان ما اتخذت هذه المساعدات طابع الإجبار، وقد اضطرَّ الملوك فيما بعد إلى دعوة ممثلي الشعب للحصول على موافقتهم على فرض الضرائب.

ضريبة القيمة المضافة في دولة الإمارات العربية المتحدة:

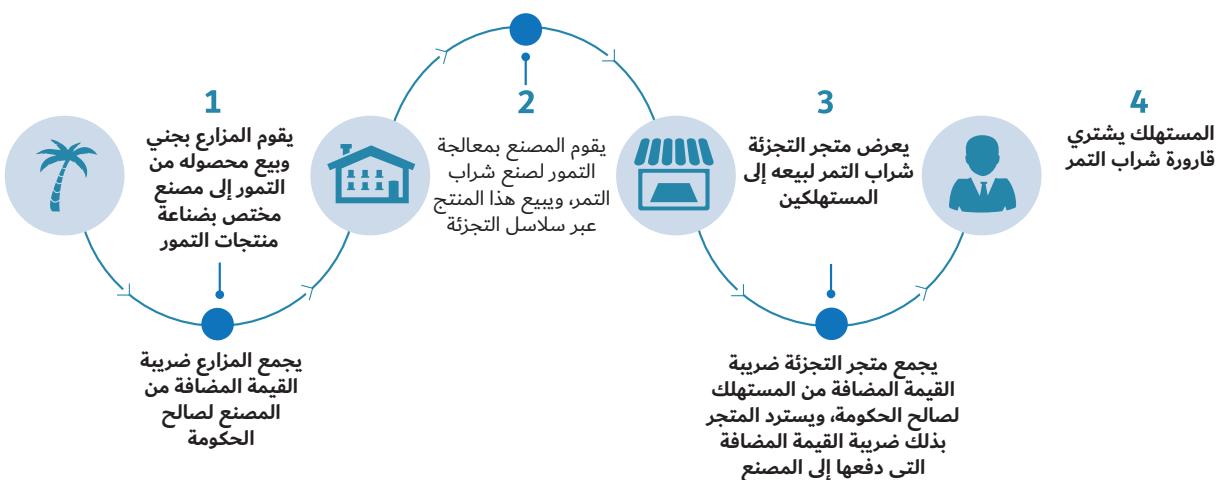
يتم تطبيق ضريبة القيمة المضافة في أكثر من (180) بلداً في العالم، وتفرض على السلع المستوردة والخدمات التي يتم شراؤها أو بيعها، وتفرض على كل مرحلة من مراحل الإنتاج للسلع أو الخدمات.

هي ضريبة غير مباشرة على الاستهلاك، تم تطبيقها في دولة الإمارات العربية المتحدة في الأول من يناير 2018م، بنسبة (5%) تفرض على معظم السلع والخدمات التي يتم توريدها في كل مرحلة من مراحل سلسلة التوريد. المستهلك النهائي هو من يتحمل تكلفة هذه الضريبة، وتقوم الشركات باحتساب وتحصيل الضريبة لصالح الحكومة.

تشكل ضريبة القيمة المضافة مصدر دخل جديد للدولة، يسهم في ضمان استمرارية توفير الخدمات الحكومية عالية الجودة في المستقبل. وسوف يساعد مصدر الدخل هذا على المضي نحو تحقيق رؤية دولة الإمارات المتمثلة في خفض الاعتماد على النفط، وغيره من المنتجات الهيدروكربونية كمصدر أساسية لإيرادات.

تقوم الشركات والمؤسسات بسداد الضريبة التي قامت بتحصيلها من العملاء إلى الحكومة، وفي بعض الحالات قد تسترد هذه الشركات الضريبة التي كانت قد دفعتها لمورديها، وبالتالي فإن النتيجة الصافية من العائدات الضريبية التي تتلقاها الحكومة تمثل في تلك (القيمة التي أضيفت) عبر مراحل سلسلة التوريد.

يجمع المصنع ضريبة القيمة المضافة من سلسلة التجزئة لصالح الحكومة، ويسترد المصنع بذلك ضريبة القيمة المضافة التي دفعها إلى المزارع



أهداف وانعكاسات تطبيق ضريبة القيمة المضافة على الأفراد في دولة الإمارات العربية المتحدة:

أقرأ النص الآتي، وأستنتج أهم أهداف وانعكاسات تطبيق القيمة المضافة على الأفراد وأناقشها مع زملائي في الصف:

(تطبق ضريبة القيمة المضافة، باعتبارها ضريبة استهلاك عامةً، على معظم المعاملات التي تتم على السلع والخدمات مع بعض الاستثناءات التي تقرّها الهيئة الاتحادية للضرائب. ونتيجةً لذلك، من المتوقع أن ترتفع كلفة المعيشة بشكلٍ طفيفٍ، وستتفاوت هذه الزيادة بتفاوت نمط حياة الأفراد، وسلوكهم الإنفاقي.

إذا كانت نفقاتك تتركز في المقام الأول على السلع المستهلكة من ضريبة القيمة المضافة مثلاً، فإنك لن تلحظ على الأرجح زيادةً كبيرةً في تكلفة المعيشة.

يهدف تطبيق نظام ضريبة القيمة المضافة إلى الإسهام في تحسين الأوضاع الاقتصادية في الدولة. بناءً على ذلك، سيتم الحرص على تضمين النظام قواعد محددةً تفرض على الشركات والمؤسسات التصريح بوضوح عن مقدار ضريبة القيمة المضافة التي يسددها المستهلك عن كل معاملة.

وسيتم توفير المعلومات المطلوبة للمستهلك لمساعدته في اتخاذ القرار الصائب لدى شراء السلع والخدمات).



أزاد معرفة:



تطبق ضريبة القيمة المضافة في إمارات الدولة كافةً، ومناطقها الحرة بشكل متساوٍ، وتُستثنى من ذلك المناطق الحرة التي يحدّدها مجلس الوزراء في دولة الإمارات (كمنطقة حرة محددة)، وفي هذه الحالة تُعامل هذه المناطق كأنها خارج دولة الإمارات العربية المتحدة لأغراض الضريبة، كما أنّ نقل البضائع بين المناطق الحرة المحددة لا يخضع للضرائب.

التطبيقات



أولاً: الفهم والاستيعاب:

أوضح المقصود بكلٍّ من المفاهيم والمصطلحات الآتية:

- الدخل:
- الضرائب:
- عوائد الاستثمار:
- الرسوم:

أفسر الآتي:

- يُعدُّ الدخل والثروة من أهم مؤشرات مستوى الرفاهية لأفراد المجتمع.
- لجوء الدول إلى فرض الضرائب على الأفراد والشركات.
- تطبيق دولة الإمارات العربية المتحدة لضريبة القيمة الانتقائية.

ثانياً: مهارات التفكير:

أسجل الفرق بين كلٍّ مما يأتي:

- الدخل المكتسب والدخل غير المكتسب.
- الدخل النقدي والدخل الحقيقي.

تابع/ التَّطْبِيقَاتُ



تابع/ ثانِيًّا: مهاراتُ التَّفْكِيرِ:

أسْجُلْ أَبْرَزَ النَّتَائِجِ الَّتِي تَتَرَقَّبُ عَلَىِ الْآتِيِّ:

- تطبيقُ ضرِبَةِ القيمةِ المضافة.

-
- استمرارُ ارتفاعِ أسعارِ السَّلَعِ والخدماتِ مع ثباتِ دخولِ الأفرادِ.
-

ثالِثًا: الابتكارُ:

أقْدَمْ أَفْكَارًا إِبْدَاعِيَّةً لِلْحَدِّ مِنْ:

- استهلاكِ السَّلَعِ الَّتِي تضرُّ بصَحةِ أَفْرَادِ المجتمعِ.
 - المخالفاتُ المروريةُ.
-

أصَمِّمْ مَعَ زَمَلَئِيْ أَحَدَ الْمَشْرُوْعَاتِ الْأَتِيَّةِ لِتَوعِيَّةِ أَفْرَادِ الْمَجَمِعِ بِالضَّرَائِبِ غَيْرِ الْمَبَاشِرَةِ الَّتِي تَطَبَّقُهَا دُولَةُ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدةِ:

- مجلَّةً مصوَّرَةً/إِلْكْتَرُونِيَّةً.
- معرضاً.

(هَبْ أَنَّكَ ذَهَبْتَ إِلَى أَحَدِ مَرَاكِزِ التَّسْوِيقِ فِي مَدِينَتِكَ، وَقَمْتَ بِشَرَاءِ الْآتِيِّ)

- صندوقَ مشروباتٍ غازيةً بمبلغٍ (34) درهماً مَتَضَمِّنًا القيمةَ الانتقائيَّةَ.
- سلعاً طَبَّقْتُ عَلَيْهَا القيمةَ الْمَضَافَةَ وَبَلَغَ ثُمَّنُهَا (500) درهمٍ.

أَحْسَبُ:

- الضَّرِبَةَ الانتقائيَّةَ الَّتِي دَفَعْتَهَا خَلَالَ شَرَائِكَ صندوقَ المشروباتِ الغازيةِ.

-
- ضرِبَةُ القيمةِ الْمَضَافَةِ الَّتِي دَفَعْتَهَا خَلَالَ شَرَائِكَ لِسَلَعٍ بَلَغَتْ فَاتُورَتُهَا (500) درهمٍ.
-

أبحث في الشبكة العالمية للمعلومات (الإنترنت) عن موقع الهيئة الاتحادية للضرائب، وأحدّد القطاعات التي ستخضع لنسبة الصفر في فرض القيمة المضافة، وأناقشها مع زملائي في الفصل بإشراف معلمي.



فَهْرَسُ الْوَحْدَة

10

الْوَحْدَةُ الثَّانِيَةُ (الإِمَارَاتُ: تَارِيخٌ وَمُسْتَقْبَلٌ)

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ: الْرِّياحُ الْمُوْسَمِيَّةُ وَتِجَارَةُ أَهْلِ الإِمَارَاتِ

الدَّرْسُ الثَّانِي: الإِمَارَاتُ: (الرَّؤْيَا وَالْمَئُوْيَا)

الدَّرْسُ الثَّالِثُ: (إِكْسَبِيُّ 2020 دُبَي) تَوَاصُلُ الْعُقُولِ وَصَنْعُ الْمُسْتَقْبَلِ.



نواتج الوحدة الثانية

- يفسّر المفاهيم والمصطلحات الواردة في الوحدة.
- يحدد المقصود بالرّياح الموسمية.
- يستنتج أثر الرّياح الموسمية على تجارة أهل الخليج العربي قديماً.
- يفسّر تنامي العلاقات التجارية مع الهند.
- يبيّن مظاهر نمو العلاقات التجارية مع شرق أفريقيا.
- يقدّر الدور الإنساني الذي تُسهم به المؤسسات الخيرية الإنسانية الإماراتية في قارة أفريقيا.
- يوضح العناصر الرئيسة لرؤية الإمارات 2021م.
- يوضح محاور الأجندة الوطنية لدولة الإمارات العربية المتحدة.
- يستكشف مهارات الابتكار والقيادة في العمل.
- يقدّر الجهود التي تبذلها حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة للارتقاء بمستوى المعيشة.
- يستكشف الأهمية الاقتصادية لـ(إكسبو 2020 دبي).
- يحلّل شعار (إكسبو 2020 دبي) لتحديد دلائله.
- يستنتج الأهمية الثقافية والسياحية لمعرض (إكسبو 2020 دبي).
- يقدّر جهود دولة الإمارات العربية المتحدة في إرساء قواعد التسامح والتعايش السلمي على أراضيها.

الدّرُسُ الأوّلُ: الرِّيَاحُ الْمُوسَمِيَّةُ وِتِجَارَةُ أَهْلِ الْإِمَارَاتِ

الفكرةُ الرَّئِيسَةُ:

لدولَةِ الإِمَارَاتِ الْعَربِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ عَلَاقَاتٌ تِجَارِيَّةٌ مُتَّمِيَّزَةٌ مِنْذُ الْقَدْمِ، تَرْبُطُهَا بِالْهَنْدِ وشَرقِ افْرِيْقيَا، وسَاعَدَهَا عَلَى ذَلِكَ مَوْقِعُهَا الجُغرَافِيُّ عَلَى الْخَلِيجِ الْعَرَبِيِّ وَهَبُوبِ الرِّيَاحِ الْمُوسَمِيَّةِ، وَالْخِبَرَاتِ الْمَلَاحِيَّةِ، وَشَبَكَةِ الْطَّرُقِ التِّجَارِيَّةِ.



مُخْطَلُ الدَّرُسِ

أوّلًا: الْعَلَاقَةُ التِّجَارِيَّةُ مَعَ الْهَنْدِ

ثَانِيًّا: الْعَلَاقَةُ التِّجَارِيَّةُ مَعَ شَرقِ افْرِيْقيَا

نوَاطُجُ التَّعْلِيمِ:

- * يَفْسُدُ الْمَفَاهِيمَ وَالْمَصْطَلَحَاتِ الْوَارِدَةِ فِي الدَّرُسِ.
- * يَحدُّدُ الْمَقْصُودَ بِالرِّيَاحِ الْمُوسَمِيَّةِ.
- * يَسْتَنْتَجُ أَنَّ الرِّيَاحَ الْمُوسَمِيَّةَ عَلَى تِجَارَةِ أَهْلِ الْخَلِيجِ الْعَرَبِيِّ قَيْمًا.
- * يَفْسُدُ تَنَامِيِ الْعَلَاقَاتِ التِّجَارِيَّةِ مَعَ الْهَنْدِ.
- * يَبِينُ مَظَاهِرَ نَمَوِ الْعَلَاقَاتِ التِّجَارِيَّةِ مَعَ شَرقِ افْرِيْقيَا.
- * يَقْدِرُ الدُّورَ الْإِنْسَانيَّ الَّذِي تُسْهِمُ بِهِ الْمَؤْسِسَاتُ الْخَيرِيَّةُ الْإِمَارَاتِيَّةُ الْإِنْسانيَّةُ فِي افْرِيْقيَا.

الْمَفَاهِيمُ وَالْمَصْطَلَحَاتُ:

- * الرِّيَاحُ الْمُوسَمِيَّةُ.
- * مَاجَانٍ.
- * الْمُوْسَلِينَ.
- * سَاحِلُ الْمَلِيَارِ.

قِيَمُ وِمَوَاطِنَةُ:

- * الْوَلَاءُ وَالْأَنْتَمَاءُ.
- * التَّعَايشُ السَّلَمِيُّ.
- * الْمَحَافَظَةُ عَلَى الْبَيْئَةِ.
- * الْطَّمَوُعُ.

أولاً: العلاقة التجارية مع الهند:

إنَّ توجَّهَ عربِ الخليْجِ إلَى مناطقِ الْهندِ يعودُ إلَى القرْبِ الجغرافيِّ، فالمسافَةُ بَيْنَ سواحلِ الخليْجِ العربيِّ وسواحلِ الْهندِ الغَرْبِيَّةِ قَرِيبَةٌ نَسْبِيًّا، وبهذا يَكُونُ للموْقِعِ الجغرافيِّ أَثْرٌ في خلقِ تبادِلٍ تجاريٍّ قويٍّ بَيْنَهُمَا، وممَّا شجَّعَ عَلَى استمرارِيَّةِ الحركةِ بَيْنَ الخليْجِ العربيِّ والْهندِ ملائِمةُ الظُّرُوفِ المناخِيَّةِ، ويُؤْتِي في مقدَّمَةِ ذَلِكَ الْرِّياحُ المُوسَمِيَّةُ التي تميِّزُ المحيطِ الهنديًّا وباللغةِ الإنجلِيزِيَّةِ (monsoon) ترجمَةُ الْرِّياحِ المُوسَمِيَّةِ، مشتَقَّةٌ مِنَ الكلمةِ العربيَّةِ (موسم).

تهبُّ الْرِّياحُ المُوسَمِيَّةُ فِي اتِّجاهٍ واحِدٍ عَلَى مَدِي سَتَّةِ أَشْهُرٍ، ثُمَّ تَهُبُّ فِي الاتِّجاهِ المعاكِسِ خَلَالَ النَّصْفِ الثَّانِي مِنَ الْعَامِ، حِيثُ انْدَفَعَتْ بِوَاسِطَتِهَا السُّفُنُ مِنَ الخليْجِ العربيِّ إِلَى الْهندِ وبِالعكسِ، وَكَانَ التَّجَارُ يَعْتَمِدُونَ عَلَى الْرِّياحِ المُوسَمِيَّةِ الشَّمَالِيَّةِ الشَّرْقِيَّةِ بَيْنَ مِنْتَصِفِ دِيَسْمَبِرِ وَنَهَايَةِ فِبرايرِ، لِتَنْقِلَهُمْ مِنْ شَمَالِ غَربِ الْهندِ إِلَى مَنْطَقَةِ الخليْجِ العربيِّ، بَيْنَمَا اعْتَمَدُوا عَلَى الْرِّياحِ المُوسَمِيَّةِ الغَرْبِيَّةِ، لِتَعُودَ بَهُمْ إِلَى الْهندِ عَبَرَ المحيطِ الهنديًّا.



تنشَّأُ الْرِّياحُ المُوسَمِيَّةُ فِي جَنُوبِ وشَرقِ قَارَّةِ آسِيا نَتِيجةً لِاختلافِ درجَاتِ الحرارةِ والضَّغْطِ الجَوِيِّ بَيْنَ اليابسِ والماءِ، وَالصَّيفِ والشتَّاءِ، وَهِيَ رِياحٌ موسمِيَّةٌ صَيفِيَّةٌ تَهُبُّ مِنَ المحيطِ بِاتِّجاهِ اليابسِ، وَرِياحٌ موسمِيَّةٌ شَتوِيَّةٌ تَهُبُّ مِنْ وَسْطِ آسِيا بِاتِّجاهِ المحيطِ.

ابداعاتٌ وابتكاراتٌ



يُعدُّ الملّاح شهاب الدينِ أَحمدُ بْنُ ماجِدٍ، وهو من جلفار (رأس الخيمة حالياً) أَبْرَزَ مِنْ عاصَةِ فَتْرَةِ الْأَزْدَهَارِ التجاريِّ والملاحيِّ العربيِّ مع الهندِ، ورَسَمَ صَفَحَةً للعَلَاقَاتِ الْخَلِيجِيَّةِ الْهَنْدِيَّةِ فِي الْقَرْنِ الْخَامِسِ عَشَرَ الميلاديِّ، فَذَكَرَ الْطَرَقَ وَأَدَوَاتَ الْفَلَكِ وَالْمَلَاحَةِ، وَكَانَتْ مَؤَلَّفَاتُهُ مَصَادِرًا لَا غُنَى عَنْهَا. وَمِنْ أَشْهَرِهَا: الْفَوَائِدُ فِي أَصْوَلِ الْبَحْرِ وَالْقَوَاعِدِ، وَالَّذِي وَضَعَ فِيهِ أَسْسَنْ عَلِمَ الْمَلَاحَةِ وَعَالَمِ الْبَحَارِ.

العَلَاقَاتُ التِّجَارِيَّةُ الْإِمَارَاتِيَّةُ - الْهَنْدِيَّةُ عَبَرَ التَّارِيخ

كَانَتْ بِلَادُ (مَاجَان) وَهِيَ حَضَارَةٌ سَادَتْ فِي مَنْطَقَةِ إِلَمَارَاتِ وَعُمَانَ قَدِيمًا تُصَدِّرُ النَّحَاسَ إِلَى أَرْضِ الرَّافِدِينَ (الْعَرَاقُ حَالِيًّا) وَتُشَيِّرُ الْمَصَادِرُ إِلَى أَنَّ جَانِبًا مِنْ هَذَا النَّحَاسِ يُنَقَّلُ شَرْقًا إِلَى الْهَنْدِ. وَقَدْ وَقَرَتِ الْهَنْدُ لِلْتِجَارِ الْعَرَبِ السَّلَعَ كَالْأَخْشَابِ وَالْمَوَادِ الْغَذَائِيَّةِ وَالْتَّوَابِلِ وَالْبَهَارَاتِ، وَالْمَوَادِ الْعَطْرِيَّةِ وَالْطَّبِيَّةِ وَالْمَعَادِنِ.



كَتَبَ صَاحِبُ السَّمْوَ الشَّيْخُ مُحَمَّدُ بْنُ زَايِدٍ آلْ نَهَيَانَ حَفَظَهُ اللَّهُ - عَبَرَ تَطْبِيقِ تَويِتِرِ (تَأْيِيْزِ زَيَارَةِ رَئِيسِ الْوزَراءِ الْهَنْدِيِّ لِتَدْرِسِيْخِ تَوْجِهِ الْقِيَادَتِيْنِ، وَتَوْثِيقِ التَّعَاوِنِ الْمُشَتَّرِكِ فِي كَافَّةِ الْمَجاَلَاتِ وَمَتَابِعَهُ هَذِهِ التَّوْجِهِ الإِسْتَرَاطِيْجِيِّ عَبَرَ آيَاتٍ فَاعِلَّةٍ لِضَمَانِ تَحْقِيقِ رَؤْيَتِهَا).



العَلَاقَاتُ الْإِمَارَاتِيَّةُ - الْهَنْدِيَّةُ

زِيَارَةٌ تَارِيْخِيَّةٌ:

حَظِيَّتِ الْعَلَاقَاتُ الْهَنْدِيَّةُ - الْإِمَارَاتِيَّةُ بِدَفْعَةٍ كَبِيرَةٍ، نَقْلَتْهَا إِلَى مَسْتَوِيَاتٍ مُتَقدِّمَةٍ عَنْدَمَا قَامَ الْمَغْفُورُ لَهُ - بِإِذْنِ اللَّهِ - الشَّيْخُ زَايِدُ بْنُ سَلَطَانَ آلِ نَهَيَانَ - رَحْمَةُ اللَّهِ - بِزِيَارَةِ الْهَنْدِ عَامَ 1975 م. الَّتِي كَانَتْ بِمَثَابَةِ حَجَرِ الأَسَاسِ لِلْعَلَاقَاتِ الْإِسْتِشَانِائِيَّةِ التَّقَافِيَّةِ، وَالسِّيَاسِيَّةِ، وَالْتِجَارِيَّةِ، وَالْإِقْتَصَادِيَّةِ، لِلْبَلَدَيْنِ وَالْقَائِمَاتِ بَيْنَهُمَا حَتَّىِ الْيَوْمِ.

مِثْ فَكِ القَائِدِ



«إنّ دولةَ الإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ حريصَةٌ عَلَى الانفتاحِ عَلَى الْعَالَمِ، وَتَعْمَلُ بِاسْتِمرَارٍ عَلَى بَنَاءٍ وَتَشْبِيدٍ جَسُورٍ مِنَ الصَّادِقَةِ عَبْرَ الدُّخُولِ فِي اِتِّفَاقِيَّاتٍ وَبِرَامِجٍ لِلتَّعَاوُنِ الْمُشَتَّرِكِ لِتَحْقِيقِ الْمُصَالِحِ الْمُتَبَادِلَةِ. إِنَّ هَذَا الْانفتاحَ يَقُومُ عَلَى الاحْتِرَامِ الْمُتَبَادِلِ لِخِيَارَاتِ الْآخِرِينَ وَالْعَمَلِ ضَمِّنَ الْقَوَاعِدِ الشَّرِعِيَّةِ وَالْقَانُونِ الدُّولِيِّ».».

صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة - حفظه الله.

كانَ تَجَارُّ مِنْطَقَةِ الإِمَارَاتِ يَشْدُونَ الرِّحَالَ لِشَرَاءِ أَقْمَشَةِ الْمُوسَلِينَ الْمَطَرَّزةِ بِالْحُلَّيِّ، وَهِيَ نَسِيجٌ قَطْنِيٌّ رَقِيقٌ، وَكَانُوا يَقِيمُونَ فِي تَجَمُّعَاتٍ سَكَنِيَّةٍ عَلَى السَّاحِلِ الْجَنُوبِيِّ الْغَرْبِيِّ لِلْهَنْدِ (الْمَلْبَارِ)، وَكَانُوا يَسْتَوْرُونَ الْقَرْفَةَ مِنْ سِيلَانِ (سَرِيلَانَكَا حَالِيًّا)، وَقَدْ اسْتَمَرَّتِ التِّجَارَةُ بَيْنَ الْهَنْدِ وَالْخَلِيجِ الْعَرَبِيِّ بِامْتِدَادِ حَقِيبِ التَّارِيخِ، وَكَانَ مِنَ الْحَتمِيِّ أَنْ تَخْلُفَ آثَارًا عَلَى الْعَلَاقَاتِ بَيْنَ الْجَانِبَيْنِ، وَمِنْ هَذِهِ الْأَثَارِ مَا حَدَثَ مِنْ وُجُودِ عَرَبٍ فِي الْهَنْدِ، وَبِالْعَكْسِ مِنْ وُجُودِ هَنْدِيٍّ فِي الْخَلِيجِ الْعَرَبِيِّ.



أَقْمَشَةُ الْمُوسَلِينَ

مِنْ سَنْعٍ بِلَادِي أَتَعَلَّمُ

(ما يلحقُ الْخَبَرُ إِلَّا عَلَى الْخَاطِلِ)
مِثْلُ يَقُولُ لِكُلِّ مَنْ تَأْخَرَ فِي التَّجهِيزِ
وَالْإِعْدَادِ لِرَحْلَةِ الْعُودَةِ، فَأَدْرَكَتْهُ
الرِّيَاحُ الْمُوسَمِيَّةُ، وَبِالْتَّالِي تَأْخَرَ
سَفْرُهُ، وَعَلَيْهِ الانتِظَارُ حَتَّى تَهَبَ
الرِّيَاحُ الْمَوَاتِيَّةُ مِنْ جَدِيدٍ.



الْقَرْفَةُ

ظلَّتْ مومبَايِي مركَّزاً كبيِّراً من مراكِّزِ الخليجيِّينَ، فمومبَايِي مركَّزاً مفضَّلًّا للعلاجِ الطُّبِّيِّ لأهْلِ الخليْجِ العربيِّ حتَّى اليوْمِ، وكانَتْ لَهُم مراكِّزٌ ومحَالٌ تجاريَّةٌ وبالتحديد في مومبَايِي، ومملوِّكُوا العقارَاتِ، وحصلُوا على بعضِ التوكيلاتِ من الشَّركاتِ الهنديَّةِ، وكانَتْ مومبَايِي مركَّزاً مهمَّا لتجارةِ اللؤلؤِ، ففي كلِّ موسم يلتقي تجَّارُ اللؤلؤِ من جميعِ مناطقِ الخليْجِ العربيِّ. بدأَتْ عمليَّةُ سكِّنِ الهنودِ في منطقةِ الخليْجِ العربيِّ بأولئكَ التجَّارِ الذِّينَ قطنُوا فيها، وكانَ العربُ ينظرونَ لَهُم نظرةً تقديرٍ واحترامٍ.

وقد اجتذبت تجارةُ اللؤلؤِ عدَّاً من التجَّارِ الهنودِ للعيشِ في المدنِ في منطقةِ الخليْجِ العربيِّ. حيث لعبَ الهنودُ دوراً مُهمَّاً في اقتصادِياتِ اللؤلؤِ، حيث كانوا يشكِّلونَ نسبةً لا بأسَ بها من التجَّارِ والطَّواويشِ وهم تجَّارُ اللؤلؤِ، فاستقرُّوا في دبي وأبوظبي والشارقة، وكانت لهم أسواقُهم في مدنِ الخليْجِ العربيِّ.



التَّوابِلُ وَالبَهاراتُ



اللؤلؤُ

حقِيقَةُ جغرافِيَّةٍ:



مدينةُ مومبَايِي من أكبرِ مدنِ العالمِ يصلُ عددُ سُكَّانِها إلى (22) مليونَ نسمَةٍ. تقعُ على السَّاحلِ الغربيِّ للهندِ، تَتميَّزُ بكونِها مركَّزاً اقتصاديًّا يحوي الكثيرَ من الصناعاتِ الإلكترونيةِ والهندسيَّةِ، ومن أشهرِ معالمِها بوابةُ الهندِ، محطةُ فكتوريا، وجامعُ الحاجِ على.

ويُعدّ الباقي المؤسس الشّيخ زايد بن سلطان آل نهيان -رحمه الله- أول من أرسى دعائم العلاقات الثنائيّة بين الإمارات والهند، حيث قام بزيارةٍ تاريخيّة للهند عام 1975م، وقد فتحت هذه الزيارة أبواباً للتعاون في المجالات الثقافية والسياسيّة والتجاريّة، وقد شهدت هذه العلاقات قفزة كبيرةً في



النمو والتطوير، حيث تأتي دولة الإمارات العربيّة المتّحدة كأحد أهم الشركاء التجاريين للهند، وتشمل أوجه الاستثمار بين البلدين قطاعات الخدمات والطاقة والبناء وبرمجيات الحاسوب والمعادن. توجت العلاقات الإماراتيّة-الهنديّة بالزيارة التاريخيّة للهند التي قام بها صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة -حفظه الله.

حقيقة اقتصادية



- تأتي دولة الإمارات العربيّة المتّحدة في المرتبة الثالثة بين أهم الشركاء التجاريين للهند، وتأتي جمهورية الهند في المرتبة الأولى كأهم الشركاء التجاريين لدولة الإمارات العربيّة المتّحدة ، وبلغت الصادرات غير النفطيّة والمنتجات المعاد تصديرها بين دولة الإمارات وجمهورية الهند عام 2019 أكثر من 24 مليار درهم لدولة الإمارات وحوالي 30 مليار درهم للهند.
- تصدر دولة الإمارات إلى الهند منتجات مثل المشتقات البترولية والمعادن الثمينة والكيماويات والمنتجات الخشبية، كما صدرت دولة الإمارات إلى الهند أكثر من 40 مليار درهم (10.9 دولار) من النفط الخام في عام 2019-2020.
- تضمنت صادرات الهند إلى دولة الإمارات العربيّة المتّحدة المشتقات البترولية والمعادن الثمينة والمعادن الأخرى والمواد الغذائية.



صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم -رعاه الله- خلال استقباله رئيس وزراء الهند.

مُثْ فَكِّرْ قِيَادَتِنَا



"حرِيصُونَ عَلَى عَلَاقَاتٍ ناجِحةٍ مَعْ أَفْرِيقِيَا، لِتَعْزِيزِ التَّقدِيمِ وَالْازْدَهَارِ".

صَاحِبُ السَّمْوَ الشَّيْخُ مُحَمَّدُ بْنُ زَايدٍ آلُ نَهْيَانَ
- حَفَظَهُ اللَّهُ.

ثَانِيًّا: الْعَلَاقَةُ التَّجَارِيَّةُ مَعْ شَرْقِ قَارَّةِ أَفْرِيقِيَا

أَسْفَرَ الْجَوَارُ الْجُغْدَافِيُّ بَيْنَ أَفْرِيقِيَا وَالْخَلِيجِ الْعَرَبِيِّ، عَنْ مَجْمُوعَةٍ مِنَ التَّقْفَاعَالَاتِ مِنْذُ الْقَدْمِ، جَوَهْرُهَا الصَّلَاتُ وَالْهَجْرَاتُ الْبَشَرِيَّةُ، عَلَى نَحْوِ تَشَهُّدِ بِهِ الْكِتَابَاتُ التَّارِيْخِيَّةُ، كَمَا سَاعَدَ الْعَامَلُ الْمَنَاخِيُّ فِي تَطْوِيرِ الْعَلَاقَاتِ بَيْنَ الْجَانِبَيْنِ، إِذْ سَاعَدَ هَبُوبُ الدَّرِيَاحِ الْمَوْسِمِيَّةِ مِنْ سَواحلِ أَفْرِيقِيَا عَلَى تَطْوِيرِ الْعَلَاقَاتِ التَّجَارِيَّةِ مَعْ شَرْقِ قَارَّةِ أَفْرِيقِيَا، وَتَنشِيطِ حَرْكَةِ التَّجَارَةِ وَالْإِنْتِقَالِ بَيْنَ الْجَانِبَيْنِ خَلَالَ دُورَةِ الدَّرِيَاحِ الْمَوْسِمِيَّةِ.

أَسْتَنْتَجُ الْعَوَالِمَ الَّتِي سَاعَدَتْ عَلَى ازْدَهَارِ التَّبَادِلِ التَّجَارِيِّ بَيْنَ الْخَلِيجِ الْعَرَبِيِّ وَشَرْقِ أَفْرِيقِيَا.

-
-
-

كَاتَتِ التَّجَارَةُ فِي هَذِهِ الْمَنْطَقَةِ تَعْتَمِدُ عَلَى السَّلَعِ الَّتِي تَنْتَجُهَا بَلَدُ الْعَرَبِ، وَخَاصَّةً الْلَّبَانُ مِنْ حَضْرَمَوْتَ، إِلَى جَانِبِ بَعْضِ السَّلَعِ الْأَخْرَى، وَبَرَزَتْ شَرْقُ أَفْرِيقِيَا كَمَقْصِدٍ مُعْتَادٍ لِلْمَلَاحِينَ الْعَرَبِ الْمُبْهَرِيِّينَ إِلَى أَفْرِيقِيَا بِالْاسْتِعَانَةِ بِالْدَّرِيَاحِ الْمَوْسِمِيَّةِ، وَكَانَ أَوَّلُ مَا أَرَادَ الْعَرَبُ شِرَاءً مِنْ شَرْقِ

أَفْرِيقِيَا شَجَرَةُ الْمَنْغُرُوفِ، الَّتِي تُصْنَعُ مِنْهَا سُفُنُهُمُ التَّقْلِيدِيَّةُ، وَيَمْثُلُ الْذَّهَبُ أَحَدَ مَصَادِرِ سُحْرِ هَذَا الْإِقْلِيمِ، حِيثُ يُسْتَخْرُجُ مِنْ مَنَاطِقَ دَاخِلِيَّةٍ فِي الْقَارَّةِ، وَكَانَ تَجَارُ الْخَلِيجِ الْعَرَبِيِّ يَقْاِضِيُونَ السُّكَّانَ مُقَابِلَ الْذَّهَبِ، بِالسَّلَعِ الَّتِي أَحْضَرُوهَا مَعَهُمْ مِنْ شَبِيِّ الْجَزِيرَةِ الْعَرَبِيَّةِ كَالْقُمَاشِ وَالْخَرِزِ وَالسَّلَعِ الْكَمَالِيَّةِ كَالْأَطْبَاقِ الْصَّينِيَّةِ ذَاتِ الرَّخَارِفِ الرَّهْدِيَّةِ إِلَى جَانِبِ أَوْعِيَةِ فَخَارِيَّةِ شَرِقِيَّةِ، وَأَخْرِيَّ مِنْ الْبُورْسَلَانِ الْأَبِيَضِ، كَمَا بَرَزَتْ بَعْضُ الْمَوَانِئِ فِي شَرِقِ أَفْرِيقِيَا كَمَرَاكَرَ لِتَصْدِيرِ الْحَدِيدِ وَالْعَاجِ.



خُطُّ التَّجَارَةِ مَعْ شَرْقِ أَفْرِيقِيَا.



- ٠ **شرق إفريقيا:** هي المنطقة الشرقية من قارة إفريقيا، ومن دولها كينيا وتنزانيا والصومال وجيبوتي وأثيوبيا وجزر القمر ومدغشقر وسيشل.

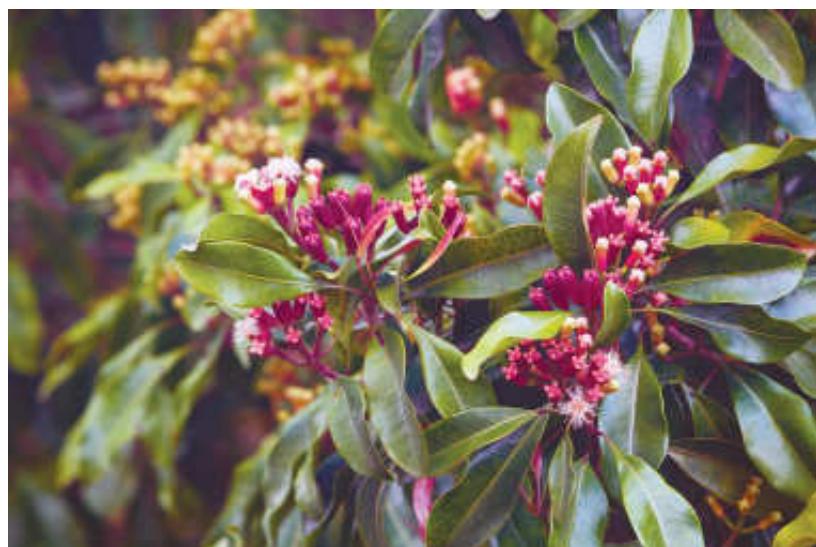
سبق إماراتي



شهد صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولـي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة - حفظه الله - رئيس إقليم زنجبار بجمهورية تنزانيا الاتحادية توقيع اتفاقية تعاون بين صندوق خليفة لتطوير المشاريع ووزارة المالية والتخطيط في زنجبار لدعم وتمويل المشاريع متناهية الصغر والصغرى والمتوسطة في الإقليم بقيمة 10 ملايين دولار أمريكي (ما يعادل 36.8 مليون درهم)، وأكد صاحب السمو حفظه الله - أن دولة الإمارات تبدي اهتماماً كبيراً بتعزيز علاقاتها مع جمهورية تنزانيا الاتحادية وإقليم زنجبار وقارة إفريقيا بشكل عام بما يحقق المصالح المشتركة للطرفين في التنمية والازدهار. وتجسد هذه الاتفاقية التي تم توقيعها في سبتمبر 2019م التزام دولة الإمارات بالإسهام الفاعل والجاد في الجهود الحكومية لتعزيز مسيرة التنمية الاقتصادية والاجتماعية في الدول الشقيقة والصديقة، وترسيخ الاستقرار الاقتصادي والمجتمعي في العالم،

استقرَّ العربُ على السَّاحلِ الشَّرقيِّ لِإفريقيَا، وَأَبْقَوْا عَلَى صِلَاتِهِمُ التَّقَافِيَّةِ بِمَوْطِنِهِمُ الْأَصْلِيِّ، فَقَدْ وُجِدَتْ أُوْجَهٌ تَشَابِهُ عَدِيدَةً فِي التَّجَمُّعَاتِ الْعَرَبِيَّةِ فِي شَرْقِ إفريقيَا وَالهَنْدِ، بِمَا فِي ذَلِكَ فِي إِبْدَاعِ لِغَةِ فَرِيدَةِ ذَاتِ أَسَاسٍ مَحْلِيٍّ تُكْتَبُ بِاللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ.

وَقَدْ سُمِّيَّتْ زنجبار (تنزانيا حالياً) بِجَزِيرَةِ الْقَرْنَفُلِ، إِذْ تَوَجَّدُ فِيهَا أَرْبَعَةُ مَلَيْيَنِ شَجَرَةِ قَرْنَفُلٍ زَرَعَهَا الْعَرَبُ فِي الْأَسَاسِ.



شجرة القرنفل

أربطُ مع العلومِ



شجرة القرنفل دائمة الخضرة لها شكلٌ مخروطيٌ مزهرة ذات زهر رباعي، ولها رائحة عطرية قوية، يبلغ متوسط ارتفاع شجرة القرنفل (10) إلى (12) متراً، ويصل أحياناً إلى (20) متراً، وتعد واحدة من التوابين، وبذورها تشبه المسامير، تُستخدم بذورها المجففة كبهاراتٍ في الكثير من الأغذية، وتُستخدم كبهاراتٍ للقهوة العربية، ولها استخدامات صحية، فيوصف القرنفل بأنه طارد للحمى، ومطهّر للمعدة، ويسفي القروح والآلام الرأسية، ويسكن آلام الأسنان.

التأثيرُ العربيُّ في شرقِ أفريقيا:

كلُّ ما في شرقِ أفريقيا يشيدُ إلى ارتباطِ قويٍّ معَ العربِ، فالموسيقا التي تُسمَّى (طرب) وتعزفُ بالآلاتِ عربيةً كالعودِ والقانونِ، والأزياء التقليدية والأكلِ والبنيةِ والعاداتِ والتقاليدِ وحتى الأسماءِ، وتؤكِّدُ المصادرُ التاريخيةُ أنَّ عربَ الخليجِ وأهلَ شبهِ الجزيرة العربية عامةً هم أقدمُ من وصلَ إلى ساحلِ شرقِ أفريقيا، وقد حملَ المهاجرونَ معهم حضارتهمِ القديمةَ التي امتهنَت بالحضاراتِ الموجودةِ في أرضِ المهاجرينِ، حيثُ انتشرَ العربُ في شرقِ أفريقيا، واحتلَّطوا بالسكانِ وتزاوجوا وإياهم.



ساحل شرقِ أفريقيا

قيم إنسانيةً:

امتدَّت يدُ الخيرِ الإماراتيَّة إلى شتَّى بقاعِ العالمِ.
تُعدُّ تنزانيا أكبرَ دولةٍ في شرقِ أفريقيا التي ترتبطُ تجارياً معَ دولةِ الإماراتِ العربيَّةِ المُتحدةِ.

مستقبل العلاقات الإماراتية - الأفريقية :

- بلغ إجمالي التجارة الخارجية غير النفطية بين دولة الإمارات العربية المتحدة ودول شرق أفريقيا نحو (34.2) مليار دولار.
- تشمل قطاعات البناء والتشييد والتغط وغاز والأغذية والرعاية الصحية والأدوية.
- تعد تنزيانيا أكبر دولة شرق أفريقيا التي ترتبط تجارياً مع دولة الإمارات العربية المتحدة.

دولة الإمارات العربية المتحدة، وعین على أفريقيا:

امتدّت يد الخير الإماراتية إلى شتى بقاع العالم، وكان للقارّة الأفريقية نصيب من الرعاية



ال الكريمية التي أولتها دولة الإمارات العربية المتحدة في دعم العمل الإنساني منذ عهد الباني المؤسس الشّيخ زايد بن سلطان آل نهيان - رحمه الله، وسار على نهجه وخطوه المباركة صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة - حفظه الله، فقد برزت مؤسسات إنسانية إماراتية رائدة ومنها الهلال الأحمر الإماراتي، ومؤسسة الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان للأعمال الخيرية والإنسانية، وقد

أنشئت عام 1992م بهدف القيام بأعمال الخير والبذل والنفع العام، بشتى أنواعها، داخل البلاد وخارجها، ففي قارة أفريقيا قامت بإنشاء المراكز الثقافية ومجتمع البحث، وإنشاء المدارس ومعاهد التعليم العام والتعليم العالي ومراكز البحث العلمي والمكتبات العامة ومؤسسات التدريب المهني ودعمها، وتقديم المنح الدراسية، وإنشاء المستشفى ودور الأيتام، ورعاية الطفولة ومراكز المسنين، وإغاثة المناطق المنكوبة بالكوارث الطبيعية والاجتماعية كالجاعة والزلزال والفيضانات والعواصف والجدب.

ما انعكس مؤسسات العمل الخيري والإنساني الإماراتية على العالم:

حقيقة جغرافية:



اللغة السواحلية: اللغة الرسمية لزنجبار، وهي السواحلية التي تُعد مزيجاً من لغات أفريقيا قديمة واللغة العربية، ويقدر علماء اللغة أن (70%) من هذه اللغة يعود إلى أصل عربي.



نموذج من العلاقات الإماراتية-الأفريقية (جمهورية سيشل): تمثل العلاقات بين دولة الإمارات العربية المتحدة وجمهورية سيشل نموذجاً لعلاقات الصداقة والتعاون بين الشعوب، وتسعى الدولتان إلى تعزيزها وتطويرها بما يخدم المصالح المشتركة بين البلدين، من خلال الشراكة الفاعلة في المجالات الاقتصادية والتنموية والسياحية.

صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة - حفظة الله.

وقد أكدت القيادة السياسية في جمهورية سيشل أن العلاقات التجارية مع دولة الإمارات العربية المتحدة

بقيادة صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة - حفظة الله، أسهمت في دعم استقرار سيشل في شتى المجالات، وأضاف أنه بفضل هذا الدعم فإن بلادنا مقبلة على مرحلة جديدة من التطور والازدهار خاصةً في قطاع البنية التحتية والطاقة وتطوير مصادر الشرب والكهرباء.



حقيقة جغرافية:



جمهورية سيشل هي إحدى الدول الأفريقية الموجودة في المحيط الهندي، عاصمة جمهورية سيشل هي مدينة فيكتوريا، تتكون من عدّة جزر يبلغ عددها (115) جزيرة، وتقسم جزر سيشل إلى جزر غرانيتية صخرية وأخرى مرجانية.

التطبيقات



أولاً: الفهم والاستيعاب:

أوضح أهمية موقع دولة الإمارات العربية المتحدة.

أدّلْ بامثلة على الدور الإنساني الذي تقوم به المؤسسات الخيرية الإنسانية الإماراتية في أفريقيا.

أكمل العبارات الآتية بما يناسبها:

- استغلّ عرب الخليج في تجارتهم هبوب الرياح
- ولد الملّاوح أحمـد بن ماجـد في مدينة
- من السلع التي وفرتها الهند للتجار العرب
- اللغة الأفريقية التي تأثـرت بنسـبة كبيرة باللغـة العربيـة هي:

أفسـر الآتي:

- ازدهار التبادـل التجاري بين الخليج العربي والهـند.

- اشتـهـار عـربـ الخليـجـ بالتجـارـةـ الـبـحـرـيـةـ.

تابع / التَّطْبِيقَاتُ



ثانيًا: مهارات التَّفْكِيرِ:

أصنِّفُ الظَّاهِراتِ الجُغرَافِيَّةِ الْآتِيَّةَ وفقَ الجُدُولِ الآتِيِّ:

- | | | | | |
|-----------|------------|-----------|------------|-------------|
| • المحيطُ | • ماجان | • النحاسُ | • الخليجُ | • الطُّواشُ |
| • الذهبُ | • الهنديُّ | • أفرست | • العربيُّ | • العرينيُّ |

مسطحاتٌ مائيةٌ	سلعٌ	حضاراتٌ	مهنٌ	لاتنتمي

أحدُّ على الخريطةِ الصَّماءِ ما يأتي مع كتابةِ المسمياتِ:

- | | | | | |
|---------------------|-------------------|----------|----------|----------|
| • جمهوريةُ سింహాసనం | • الخليجُ العربيُ | • أبوظبي | • زنجبار | • مومباي |
| • دبي | | | | |



تابع/ التّطبيقاتُ



ثالثاً: الابتكار:

أقوم بالتعاون مع مجموعتي بإنشاء مجسم مصغرٍ من خامات البيئة لسوقٍ يتضمن أجنحةً للهند ودولٍ شرقٍ إفريقياً، مع عرض المنتجات الهندية والأفريقية، مع شرحٍ موجزٍ لهذه المنتجات.

الدّرُسُ الثَّانِي: الإِمَارَاتُ: (الرَّؤْيَا وَالْمَهْوِيَّةُ)

الفكرة الرئيسيّة:

اعتمدت دولة الإمارات العربية المتحدة نهجاً راسخاً للارتقاء بتنافسيّة الدولة ومؤسساتها، وسبل تعزيز التمويـل المستدام والازدهار في المستقبل، ويرتكز هذا النهج على التخطيط الإستراتيجي بعيد المدى القائم على استشراف المستقبل، مما جعل الدولة أنموذجاً يحتذى في مجال العمل التنموي والوصول إلى أفضل المراكز العالمية.



مختلـطاً الدـرس

أولاً: رؤية الإمارات 2021م

ثانياً: مئوية الإمارات 2071م

ثالثاً: 2020 عام الاستعداد للخمسين

نواتج التعلم:

- * يتعرفُ على المفاهيم والمصطلحات الواردة في الدّرس.
- * يوضحُ العناصر الرئيسيّة لرؤية الإمارات 2021م.
- * يوضحُ محاوار الأجندة الوطنيّة لدولة الإمارات العربية المتحدة.
- * يستكشفُ مهارات الابتكار والريادة في العمل.
- * يقدّرُ جهود دولة الإمارات العربية المتحدة لتصبحُ الإمارات أفضل دول العالم.
- * يقدّرُ الجهود التي تبذلها حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة للارتفاع بمستوى المعيشة.

المفاهيم والمصطلحات:

- * الرؤية.
- * مئوية الإمارات.
- * اليوبيل الذهبي.
- * الأجندة الوطنيّة.

قيم ومواطنة:

- * الولاء.
- * الانتماء.
- * العمل.
- * المسؤوليـة الاجتماعية.
- * الهويـة الوطنيـة.

أَوَّلًا: رُؤْيَا إِمَارَاتٍ 2021



اجتماع مجلس الوزراء

أطلقَ صاحبُ السّمْوَ الشّيْخُ محمدُ بنُ راشدٍ آلِ مكتوم نائبُ رئيسِ الدّولَةِ، رئيسُ مجلسِ الوزراءِ، حاكمُ دُبَي -رعاهُ اللّهُ، رؤيةً إِمَارَاتٍ في عَامِ 2021م، في أَثْنَاءِ انْعَقَادِ اجْتِمَاعِ مجلِسِ الْوزَرَاءِ في عَامِ 2010م، وَالَّتِي تَسْتَهْدِفُ أَنْ تَصْبِحَ دُولَةً إِمَارَاتٍ عَرَبِيَّةً مُتَّحِدَةً ضَمَّنَ أَفْضَلِ دُولِ الْعَالَمِ بِحَلْوِ (اليوبيل) الْذَّهْبِيِّ لِلْإِتْحَادِ، كَمَا أَنَّهَا

تَقْنِيَّ بِنَهْجِ الْأَبَاءِ الْمُؤْسِسِينَ، فَهِيَ تَسْتَلِهمُ آفَاقَهُمْ مِنْ بَرَنَامِجِ الْعَمَلِ الْوَطَنِيِّ الَّذِي أَطْلَقَهُ صاحبُ السّمْوَ الشّيْخُ خَلِيفَةُ بْنُ زَيْدِ آلِ نَهَيَانَ رَئِيسُ الدّولَةِ -حَفَظَهُ اللّهُ-. وَقَدْ أَطْلَقَ صاحبُ السّمْوَ الشّيْخُ محمدُ بنُ راشدٍ آلِ مكتوم -رعاهُ اللّهُ- الأَجْنَدَةَ الْوَطَنِيَّةَ بِدُولَةِ إِمَارَاتٍ عَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ وَصَوْلًا لِرُؤْيَا إِمَارَاتٍ 2021م. وَتَتَضَمَّنُ أَجْنَدَةُ هَذِهِ الرُّؤْيَا مُؤْشَرَاتٍ وَطَنِيَّةً فِي الْقَطَاعَاتِ الْآتِيَّةِ:



علّمني زايدُ:



إِنَّ عَمَلِيَّةَ التَّنْمِيَّةِ وَالْبَنَاءِ وَالتَّطْوِيرِ لَا تَعْتَمِدُ عَلَى مَنْ هُمْ فِي مَوْقِعِ الْمَسْؤُلِيَّةِ فَقَطْ، بَلْ تَحْتَاجُ إِلَى تَضَافِرِ كُلِّ الْجَهُودِ لِكُلِّ مَوْاطِنٍ عَلَى أَرْضِ هَذِهِ الدُّولَةِ.

تمتاز المؤشرات الوطنية بكونها بعيدة المدى، وتقيس النتائج الرئيسية لأداء الأولويات الوطنية. كما تعمل في معظمها على مقارنة مرتبة دولة الإمارات العربية المتحدة في المؤشرات الدولية بدول العالم المختلفة.

عناصر رؤية الإمارات 2021م:

متحددون في المسؤولية

- مجتمع متلاحم محافظ على هويته.



متحددون في المصير

- مجتمع آمن وقضاء عادل.



متحددون في المعرفة

- اقتصاد معرفي تنافسي.



متحددون في الرخاء

- نظام تعليمي رفيع المستوى.
- نظام صحي بمعايير عالمية.
- بيئة مستدامة وبنية تحتية متكاملة.



٠ أوضح كيف أساند قيادي في تحقيق رؤية الإمارات 2021م:

مفاهيم ومصطلحات:

- **الرؤية:** لغةً أقصى طموح أو هدف تريده الوصول إليه، كما أنها الأثر أو البصمة التي تريده تركها خلفاً في هذه الحياة.



مَتَّحِدونَ فِي الْمَسْؤُلِيَّةِ (شَعْبٌ طَمْوَحٌ وَاثِقٌ مَتَّمِسِّكٌ بِتِرَاثِهِ):

مِنْ فَكِّ الْقَائِدِ



«إِنَّ هَدْفَنَا الأَسَاسِ فِي دُولَةِ الْإِمَارَاتِ هُوَ بَنَاءُ الْوَطْنِ وَالْمُوَاطِنِ، وَإِنَّ الْجُزْءَ الْأَكْبَرَ مِنْ دُخْلِ الْبَلَادِ يُسْخَرُ لِتَعْوِيْضِ مَا فَاتَنَا وَاللَّاحِقِ بِرَبِّ الْأَمْمَمِ الْمُتَقَدِّمِ الَّتِي سَبَقَتْنَا فِي مَحاوِلَةِ مَنَّا لِبَنَاءِ بَلَدِنَا».

صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة - حفظه الله.

وَذَلِكَ مِنْ خَلَلِ تَحْلِيِّ الْإِمَارَاتِيِّينَ بِالْطَّمْوَحِ وَالْإِحْسَانِ بِالْمَسْؤُلِيَّةِ وَالْمُشَارِكَةِ بِفَعَالِيَّةٍ فِي بَيْئَةِ اِجْتِمَاعِيَّةٍ وَاقْتَصَادِيَّةٍ دَائِمَةٍ التَّنَطُّورِ، لِبَنَاءِ مَجَمِعٍ حَيَوِيٍّ مُتَدَابِرٍ، مُسْتَنْدِنٍ فِي ذَلِكَ إِلَى الْأَسْرَةِ الْمُسْتَقْرَّةِ، وَالتَّلَاحِمِ الْاجْتِمَاعِيِّ، وَالْقِيمِ الْإِسْلَامِيِّةِ، وَالتَّرَادِ الْوَطَنِيِّ الْأَصِيلِ.

مَتَّحِدونَ فِي الْمَصِيرِ (اِتْحَادٌ قَوِيٌّ يَجْمِعُهُ مَصِيرٌ مُشَتَّرٌ):

حيث يمضي الاتّحاد في مسيرةه على خطى الآباء المؤسسين، لضمان تنمية مستدامة في أرجاء إمارات جميعها، عبر التنسيق الفعال بين الجهات الاتحادية والمحلية، وتكامل التخطيط والتنفيذ على مستوى الوطن كافة.

مَتَّحِدونَ فِي الْمَعْرِفَةِ (اِقْتَصَادٌ تَنَافِسِيٌّ بِقِيَادَةِ إِمَارَاتِيَّةٍ تَتَمَيَّزُ بِالْمَعْرِفَةِ وَالْإِبْدَاعِ):

اقتصادٌ معرفيٌ متتنوعٌ من تقوُّدُ كفاءاتٍ إماراتيةً ماهرةً، وتعزّزُهُ أفضُلُ الْخَبَرَاتِ، بما يضمُّ الازدهار بعيدَ المدى للإمارات، بالإضافة إلى توسيع الاقتصاد والاستفادة القصوى من الشراكات الاقتصادية العالمية.

مَتَّحِدونَ فِي الرَّحَاءِ (جُودَةُ حَيَاةِ عَالِيَّةٍ فِي بَيْئَةٍ مُسْتَدَامَةٍ):

من خلال التطلع إلى أنظمة تعليم متطرورة من الطراز الأول، وتقديم خدمات صحية تتعدّى مفهوم العلاج إلى الوقاية من الأمراض، والحفاظ على البيئة بهدف تورث الأجيال القادمة بيئهً مستدامةً.



”نَحْنُ بِخَيْرٍ...مَا دَامَ
الْبَيْتُ مَتَوْهِدٌ“

محمد بن زايد آل نهيان

كما أنَّ لهذه الرؤيةِ محاورٌ يُطلقُ عليها **الأجندة الوطنية*** وهي محاورٌ رؤيةِ دولةِ الإماراتِ العربيةِ المُتَّحدةِ:

• مجتمعٌ متلاحمٌ ومحافظٌ على هويته:

توفير بيئةٍ شاملةٍ تدمجُ في نسيجها مختلفَ فئاتِ المجتمع، وتحافظُ على ثقافةِ الإماراتِ وتراثها وتقاليدها، وتعززُ من تلاحمِها المجتمعيِّ والأسريِّ، وتطمحُ الأجندةُ لأنَّ تكونَ دولةُ الإماراتِ العربيةِ المُتَّحدةِ من أفضلِ دولِ العالمِ في مؤشرِ التنميةِ البشريةِ وأكثرِ الدولِ سعادةً.



• مجتمعٌ آمنٌ وقضاءٌ عادلٌ:

تعزيزُ شعورِ كافَّةِ أفرادِ المجتمعِ بالأمانِ والوصولِ بالدُّولَةِ إلى مراتبٍ متقدَّمةٍ في الاعتمادِ على الخدماتِ الشرطيةِ والجاهزيةِ لحالاتِ الطُّوارئِ مع سلامةِ الطرقِ وتعزيزِ عدالةِ القضاءِ لضمانِ حقوقِ الأفرادِ والمؤسساتِ بتوفيرِ نظامٍ قضائيٍّ عادلٍ.



• اقتصادٌ معرفيٌ تنافسيٌّ:

تهدفُ الأجندةُ الوطنيةُ أنَّ تكونَ دولةُ الإماراتِ العربيةِ المُتَّحدةِ العاصمةُ الاقتصاديةُ والسياحيةُ والتجاريةُ لأكثرِ من (2) مليارِ نسمةٍ، لذا تواصلُ حُكُومَةُ الدُّولَةِ تشجيعَ الابتكارِ والبحثِ والتطويرِ، وتعزيزِ الإطارِ التنظيميِ للقطاعاتِ الرئيسيَّةِ، وتشجيعِ القطاعاتِ ذاتِ القيمةِ المضافةِ العاليةِ بما يطُوّرُ من بيئَةِ الأعمالِ، ويعززُ من جاذبيَّةِ الدُّولَةِ للاستثماراتِ، مع تشجيعِ القطاعاتِ ذاتِ القيمةِ المضافةِ العاليةِ بما يطُوّرُ من بيئَةِ الأعمالِ، ويعززُ من جاذبيَّةِ الدُّولَةِ للاستثماراتِ، كما تهدفُ الأجندةُ الوطنيةُ إلى أنَّ تكونَ الدُّولَةُ من أفضلِ دولِ العالمِ في مجالِ ريادةِ الأعمالِ.





• نظام تعليميٌّ رفيع المستوى:

من خلال تجهيز المدارس والجامعات كافة الطلبة بالأجهزة والأنظمة الذكية، وأن تكون المناهج والمشاريع والأبحاث عبر هذه الأنظمة الذكية، كما تتطلع الأجندة الوطنية إلى وضع طلبنا ضمن أفضل طلبة العالم في اختبارات تقييم المعرفة والمهارات في القراءة والرياضيات والعلوم، وأن تكون جميع المدارس متميزة بقيادات وmentors مختصين وفقاً للمعايير الدولية.



• نظام صحيٌّ بمعايير عالميةٌ:

تطبيق نظام صحيٍّ يستند إلى أعلى المعايير العالمية من ناحية تقديم الخدمات وجودة وكفاية الكادر الطبي من أجل ترسیخ الجانب الوقائي، وتحفيض معدل الأمراض المزمنة لتكون دولة الإمارات من أفضل الدول في جودة الرعاية الصحية.



• بيئهٌ مستدامةٌ وبنيةٌ تحتيةٌ متكاملةٌ:

المحافظة على الموارد المائية، وزيادة الاعتماد على الطاقة النظيفة، إضافةً إلى التركيز على البنية التحتية للمطارات والموانئ والطرق، وتعزيز جودة توفير الكهرباء والاتصالات لتصبح دولة الإمارات العربية المتحدة في مقدمة الدول في الخدمات الذكية.

حقيقة مدخلة:

ستشهد السنوات القادمة تحولات اقتصاديَّة كبيرةً عالميًّا، وتهدُّف الأجندة الوطنية لرؤية الإمارات 2021م أن تكون دولة الإمارات في قلب هذه التحولات.

ثانيًا: مئوية الإمارات 2071م

من فكر قيادتنا



«الهدف كما حددَهُ محمدُ بن زايدِ بِأَنْ
تَعِيشَ أَجِيالُ الْمُسْتَقْبِلِ حَيَاةً أَسْعَدَ فِي
بَيْئَةٍ أَفْضَلَ، وَمَعَ فَرَصِّ أَكْبَرَ وَتَوَاصِلٍ
أَقْوَى وَأَكْثَرَ تَأْثِيرًا مَعَ الْعَالَمِ.»

صاحبُ الشّمْوَ الشّيخُ محمدُ بنُ راشِدِ
آل مكتومٍ -رعاة الله.

أطلقَ صاحبُ السّمْوَ الشّيخُ محمدُ بنُ راشِدِ آل مكتومٍ
نائِبُ رئِيسِ الدّولَةِ، رئِيسُ مجلسِ الوزَراءِ، حاكمُ دِبِيِّ
رَعَاهُ اللّهُ، خَلَّالَ تَرْوِيْسِهِ لمجلسِ الوزَراءِ (مئويةِ الإِمَارَاتِ
2071م) الَّتِي تَشَكَّلَ بِرَبَّانِيَّةِ عَمَلِ حُكُومِيٍّ طَوِيلِ الْأَمْدِ
مُسْتَمدٌ مِنَ الْمَحَاضِرَةِ التَّارِيْخِيَّةِ لِصَاحِبِ السّمْوَ
الشّيخِ محمدِ بْنِ زَايِدِ آلِ نهَيَّانَ، وَلِيِّ عَهْدِ أَبُوظِبِيِّ، نائِبِ
القَائِدِ الْأَعْلَى لِلْقَوَافِتِ الْمُسَلَّحَاتِ -حَفَظُهُ اللّهُ- لِأَجِيالِ
الْمُسْتَقْبِلِ، وَفَقَ إِسْتَرَاتِيجِيَّةِ وَطَنِيَّةِ لِتَعْزِيزِ سَمْعَةِ الدّولَةِ
وَقَوْقَهَا النَّاعِمَةِ، وَضَمَانِ وَجُودِ مَصَادِرِ مَتَنَوَّعَةٍ لِلِّإِيْرَادَاتِ الْحُكُومِيَّةِ بَعِيْدًا عَنِ التَّنْفِيْطِ، إِلَى جَانِبِ
الْإِسْتِثْمَارِ فِي التَّعْلِيمِ الَّذِي يَرْكَزُ عَلَى التَّكْنُوْلُوْجِيَا الْمُتَقَدِّمَةِ وَبِنَاءِ مَنْظُومَةِ قِيَمِ أَخْلَاقِيَّةِ إِمَارَاتِيَّةِ
فِي أَجِيالِ الْمُسْتَقْبِلِ، وَرَفَعِ مَسْتَوِيِّ الْإِنْتَاجِيَّةِ فِي الْإِقْتَصَادِ الْوَطَنِيِّ وَتَعْزِيزِ التَّمَاسِكِ الْمُجَتمِعِيِّ.



مفاهيمٌ ومصطلحاتٌ:

- القوّة النّاعمة: القدرة على الحصول على ما تريده من خلال الجذب بدلاً من الإجبار أو دفع الأموال.

المحاور الرئيسية لمئوية الإمارات 2071م:

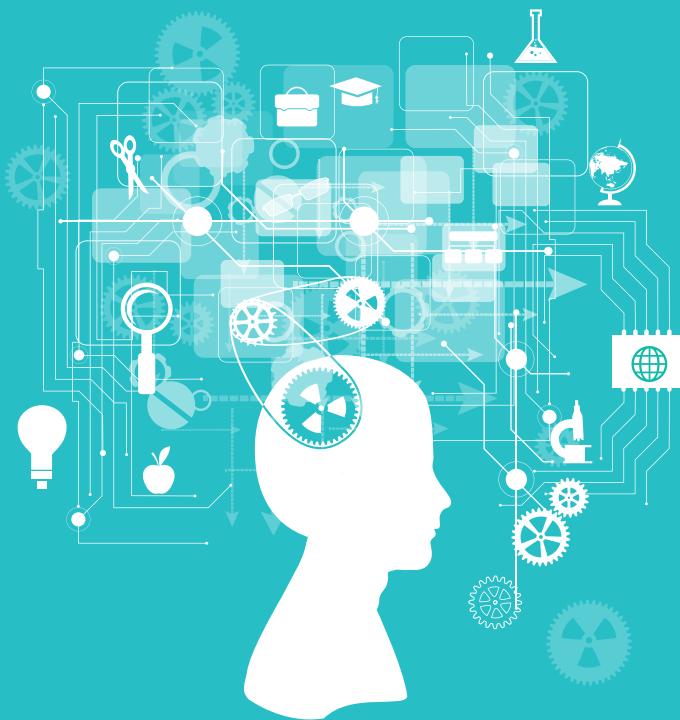
تستند مئوية الإمارات 2071م إلى أربعة محاور رئيسية، هي:

1. الاستثمار في التعليم:

تحقيق تعليم متعدد التخصصات من خلال ترسیخ القيم الأخلاقية، وغرس الهوية الوطنية، واستخدام أحد طرق التعليم، واحتضان العلماء.

حقيقة مستقبلية:

لدى دولة الإمارات العربية المتحدة خطط حتى عام 2021م ومع مئوية الإمارات 2071م، سيكون الطريق إلى القرن (22) ممهداً.



الإمارات تفوز بعضوية المجلس التنفيذي لمنظمة اليونسكو:



حصلت دولة الإمارات العربية المتحدة على عضوية المجلس التنفيذي لمنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو) وفق نتائج التصويت التي جرت في المؤتمر العام الأربعين للمنظمة في العاصمة الفرنسية باريس خلال شهر نوفمبر 2019م، مما يعكس ثقة المجتمع الدولي في الجهود التي تقودها دولة الإمارات في المجالات الثقافية والتربوية والعلمية.

2. أفضل حكومة:

- استشراف المستقبل، وتمكين بناء الإنسان.
- تحقيق جودة الحياة، والمدن والاستقرار.
- تعزيز سمعة الدولة.
- التنمية الشاملة المتوازنة.

تستقطب القمة العالمية للحكومات في دبي سنويًا نخبة من كبار القادة، وصناع القرار، والخبراء، والمفكرين، من القطاعين الحكومي والخاص حول العالم للمشاركة في حوار عالمي يرتكز على المستقبل، ويهدف إلى استشراف مستقبل الحكومات، ودراسة أثر التغيرات المتسارعة على المجتمعات وسبل تحسين حياة الأفراد في جميع أنحاء العالم.

تستخدم العديد من الجهات والمؤسسات الحكومية استشراف المستقبل لتحديد شكل المستقبل، وكيفية الاستجابة لفرص والتحديات التي قد تنشأ مستقبلاً وتأخذ الاستجابة للمستقبل في القطاع الحكومي شكل إستراتيجيات، وسياسات وبرامج، وخدمات، ومبادرات، وقرارات لدعم وتطوير الحكومة والمجتمع.

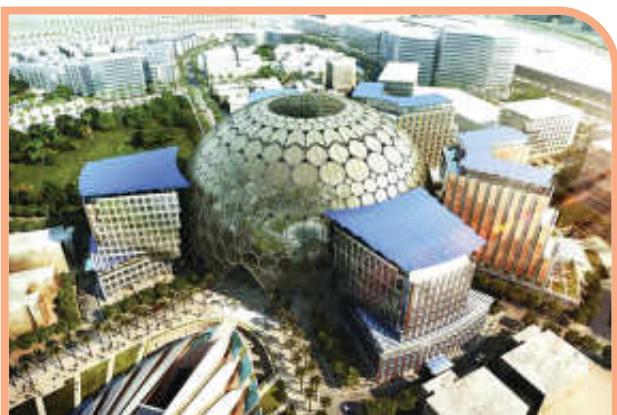
وقد اعتمد صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي -رعاه الله- (استراتيجية الإمارات لاستشراف المستقبل) والتي تهدف للاستشراف المبكر لفرص والتحديات في القطاعات الحيوية كافة في الدولة وتحليلها، ووضع الخطط الاستباقية بعيدة المدى لها على كافة المستويات لتحقيق إنجازات نوعية لخدمة مصالح الدولة.

قيم إنسانية:

البشر هم أهم الثروات، وبالأخص الشباب الذين يمثلون الجيل الجديد، بما يملكونه من مهارات في استخدام التكنولوجيا الحديثة.

إكسبو 2020 دبي "تستضيف أكبر قمة عالمية للحكومات

وفق رؤية صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي -رعاه الله- في توحيد جهود القمة العالمية للحكومات مع جهود "إكسبو 2020 دبي" ، وإطلاق قمة استثنائية تحت مسمى «قمة إكسبو العالمية للحكومات 2020»، وذلك في أكبر دورة للقمة منذ إطلاقها.



وتهدف الإستراتيجية لوضع أنظمة حكومية تجعل من استشراف المستقبل جزءاً من عملية التخطيط الإستراتيجي في الجهات الحكومية وإطلاق دراسات وسيناريوهات لاستشراف مستقبل القطاعات الحيوية كافة، ووضع الخطط والسياسات بناءً على ذلك.



3. أفضل اقتصاد:

- تخطيط بعيد المدى، وكوادر محترفة.
- التكنولوجيا والتنوع، وقطاعات رائدة عالمياً.
- الاعتماد على العلوم والابتكار والإبداع والريادة.
- تنمية شاملة مستدامة، وتعزيز آمن للطاقة.

مفاهيم ومصطلحات:

- **استشراف المستقبل:** هو القراءة الصحيحة للمستقبل، والاستعداد والجاهزية له من خلال عملية منهجية منظمة، يتم فيها استخدام مجموعة من الأدوات والطرق والمنهجيات والنظريات.

٤. أَسْعَدُ شَعْبٌ:

- هويّة إماراتيّة، وأخلاقٌ متسامحةٌ.
- حياة هادفةٌ ومنتجةٌ، ونظامٌ صحيٌّ متقدّمٌ.
- أسلوب حياة ذكيٌّ، وأفضل المدن للعيشِ.
- قيمٌ عابرةٌ للقاراتِ، وحياة ذكيةٌ ومستدامةٌ.



أُثْرِي مَعْلُوماتِي



بِيَتُنَا إِلَمَارَاتِيَّةٌ

تستهدف مؤيّدةً دولة الإمارات العربيّة المتّحدة أن تكون مدن الدولة أفضل مدن العالم للعيش فيها، والأولى في الأمان والسلامة، وسيخدم اقتصاد الدولة البيئة، ويحافظ عليها لأجيال قادمة، وسينعم الإنسان الإماراتي بمستويات عيش عالية.

ثالثاً: 2020 عام الاستعداد للخمسين

«رؤية ثاقبة تستشرف نصف قرن من المستقبل»

أعلن صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي -رعاه الله- وصاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة -حفظه الله- أن عام 2020م سيكون «عام الاستعداد للخمسين»، حيث تدخل دولة الإمارات العربية المتحدة هذا العام 2021م عيدها الخمسين الذي يشكل اليوبييل الذهبي لدولة الإمارات ، حيث تتطلع القيادة الرشيدة إلى أن تكون دولة الإمارات العربية المتحدة خلال الخمسين عاماً المقبلة الدولة الأكثر تميزاً والأفضل في جودة الحياة على مستوى العالم. وأكد صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم -رعاه الله- أنه «في عام 2020 نزيد بناء إمارات المستقبل كفديق واحد، بروح الاتحاد، بروح زايد والآباء المؤسسین، بروح تعشق القمم، بروح تعشق البناء، معركتنا معركة بناء مستمرة وستبقى .. في عام الاستعداد للخمسين، نزيد أن نعمل سوياً في كافة القطاعات .. ولأننا متحدون نستطيع تغيير المعادلات، ورفع التوقعات». وقال صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان -حفظه الله- إن «دولة الإمارات تستعد لبلوغ يوبيلها الذهبي، يملؤها الأمل والطموح، لوضع بصمتها الحضارية الخاصة في مسيرة التاريخ الإنساني».



التَّطْبِيقَاتُ



أَوَّلًا: الفَهْمُ وَالاسْتِيعَابُ:

أَوْضَحُ أَبْرَزَ الْعَنَاصِيرِ فِي رَؤْيَاةِ إِلْمَارَاتِ 2021م.

أَحدَدُ أَهْدَافَ إِسْتِرَاتِيجِيَّةِ إِلْمَارَاتِ لِاستِشَارَفِ الْمُسْتَقْبِلِ.

أَكْمَلُ الْعَبَارَاتِ الْآتِيَّةِ بِمَا يَنْسَبُ:

- - - - - تغطّي رؤية إمارات 2021م قطاعات عدّةً أبرزها - - - - -
- - - - - تستهدف الرؤية أن تصبح دولة الإمارات ضمن أفضل دول العالم بحلول اليوبيل - - - - -
- - - - - تم إطلاق مئوية الإمارات 2071م في اجتماع مجلس الوزراء برئاسة - - - - -

أَفْسَرُ مَا يَأْتِي:

إطلاق مئوية الإمارات 2071م:

تابع/ التّطبيقاتُ



ثانيًا: مهارات التّفكير:

أصمّم مخطّطاً ذهنياً يوضح محاور مؤيّدة للإمارات 2071م:

أقدم أمثلةً على سلوكيّات إيجابيّةٍ تجعل مني سفيّراً متميّزاً لوطني الحبيبِ دولةِ الإماراتِ العربيّةِ المُتّحدةِ في الخارجِ.

ثالثاً: الابتكار:

أتخيّل نفسي في طورِ تأسيسِ مؤسّسةٍ أو مشروعٍ ما، أضعُ رؤيّةً لهذهِ المؤسّسةِ تُسهمُ في دعمِ النّموِ والازدهارِ في دولتِنا الحبيبةِ:

الفكرةُ الرَّئِيسَةُ:

حَظِيَتْ دُولَةُ إِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ بِشَرْفِ اسْتِضَافَةِ مَعْرِضِ (إِكْسِبُو 2020 دِبِي)، وَسْتَكُونُ هَذِهِ الْمَرَّةُ الْأُولَى الَّتِي يُنْظَمُ فِيهَا الْمَعْرِضُ فِي مَنْطَقَةِ الشَّرْقِ الْأَوْسَطِ وَأَفْرِيقيَا وَجَنُوبِ آسِيَا.

يُقامُ إِكْسِبُو فِي دِبِي تَحْتَ شَعَارِ «تُواصِلُ الْعُقُولَ وَصُنُعُ الْمُسْتَقْبِلِ»، وَسِيَتَمُ افْتَاحَهُ فِي الْأَوَّلِ مِنْ أَكْتوُبَرِ 2021 مَدِيْدًا سَتَةً أَشْهَرٍ لِغاِيَةِ 31 مَارْسِ 2022 م.

**مُخَطَّلُ الدَّرْسِ****أولاً: مفهوم إِكْسِبُو الدُّولِيُّ****ثانيًا: الأهمية الاقتصادية****ثالثًا: الأهمية الثقافية والسياحية****نوافِعُ التَّعْلِمِ:**

- * يُسْتَكْشَفُ الأَهْمَيَّةُ الْاِقْتَصَادِيَّةُ لِ(إِكْسِبُو 2020 دِبِي).

- * يُحلَّلُ شَعَارِ (إِكْسِبُو 2020 دِبِي) لِتَحْدِيدِ دَلَالَتِهِ.

- * يُسْتَنْتَجُ الأَهْمَيَّةُ الْقَافِيَّةُ وَالسِّيَاحِيَّةُ لِمَعْرِضِ (إِكْسِبُو 2020 دِبِي).

- * يُقَدَّرُ جَهَودُ دُولَةِ إِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ فِي إِرْسَاءِ قَوَاعِدِ التَّسَامِحِ وَالتَّعَايُشِ السَّلَمِيِّ عَلَى أَرْاضِيِهَا.

المفاهيم والمصطلحات:

- * إِكْسِبُو.

- * التَّسَامُحُ.

- * الْلُّوْجِسْتِيَّةُ.

- * سَارُوقُ الْحَدِيدِ.

قيمُ ومواطنة:

- * الْوَلَاءُ.

- * الْاِنْتِمَاءُ.

- * التَّعَايُشُ السَّلَمِيُّ.

- * التَّسَامُحُ.

- * الْحَوَارُ.

- * التَّعَاوُنُ.

أولاً: مفهوم إكسبو الدولي

- هو ملتقى فكريًّا ويداعيًّا، من أقدم وأكبر الفعاليات الدولية، يقام كل خمسة أعوام، ويستمر لستة أشهر.
- انطلق من لندن عام 1851م، تحت عنوان "المعرض العظيم لمنتجات الصناعة من دول العالم".
- تشارك فيه هيئات ومؤسسات وشركات دولية؛ للترويج عن إنجازاتها ومنتجاتها وأفكارها وخططها وابتكاراتها.
- أقيمت أحدث دورات إكسبو الدولي عام 2015م في مدينة (ميلانو) بإيطاليا، واستقطبـت (22) مليون زائر.

أهمية (إكسبو 2020 دبي):



وسيُقام معرض (إكسبو 2020 دبي) في (جبل علي) في الطرف الجنوبي الغربي لإمارة دبي.

وكانت دبي قد فازت باستضافة هذا الحدث العالمي بعد أن تفوقت في التصويت على (ساوباولو) البرازيلية و(يكاترينبرغ) الروسية، فقد حصلت على تأييد (116) من أصوات الأعضاء الذين لهم حق التصويت البالغ عددهم (164) في الجولة النهائية أمام (يكاترينبرغ).



إكسبو 2020
DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES

ثانيًا: الأهميّة الاقتصاديّة

يُعدُّ معرض (إكسبو 2020 دبي) منصَّةً استثنائيّةً تتيح للمجتمع العالميِّ اكتشاف الحلولِ المبتكرة والرائدة للمواضيع الفرعيةِ الثلاثةِ التي تمَّ تحديدها كعواملٍ رئيسيةٍ للتنميةِ العالميَّةِ، وهي:



© AUBREY SMITH - GOSHOO GHANIM
GRC ARCHITECTURE © 2017

حقائق إكسبو 2020 دبي:



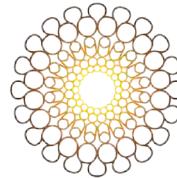
علماني زايد:



- أن التسامح والتعايش السلمي واحترام الآخر سمة من سمات المواطن الإماراتي.
- أن مديد العون والمساعدة للمحتاج مطلب ديني ووطني.
- أن تواصل العقول يصنع مستقبلاً أفضل للأمم والشعوب.



إنَّ الإِسْتَرَاتِيجِيَّةَ التَّنْمُوِيَّةَ بِالدَّولَةِ اعْتَمَدَتْ مِبْدًا التَّوازِنِ وَتَفْعِيلِ كُلِّ الإِمْكَانَاتِ المُتَوَافِرَةِ دُونَ اسْتِثْنَاءٍ، وَالْأَهْمُّ مِنْ ذَلِكَ أَنَّ هَذِهِ الإِسْتَرَاتِيجِيَّةَ أَخْذَتْ عَلَى عَاتِقِهَا مُواكِبَةَ حَرْكَةِ التَّطْوُرِ وَالتَّحْوُلِ الَّتِي يَعْرُفُهَا اقْتَصَادُ الْعَالَمِيُّ، وَبِمَا يَمْثُلُهُ ذَلِكَ مِنْ تَحْديَاتٍ. إنَّ الإِسْتَرَاتِيجِيَّةَ التَّنْمُوِيَّةَ بِالدَّولَةِ اعْتَمَدَتْ مِبْدًا التَّوازِنِ وَتَفْعِيلِ كُلِّ الإِمْكَانَاتِ المُتَوَافِرَةِ دُونَ اسْتِثْنَاءٍ، وَالْأَهْمُّ مِنْ ذَلِكَ أَنَّ هَذِهِ الإِسْتَرَاتِيجِيَّةَ أَخْذَتْ عَلَى عَاتِقِهَا مُواكِبَةَ حَرْكَةِ التَّطْوُرِ وَالتَّحْوُلِ الَّتِي يَعْرُفُهَا اقْتَصَادُ الْعَالَمِيُّ، وَبِمَا يَمْثُلُهُ ذَلِكَ مِنْ تَحْديَاتٍ.



لِلتَّارِيخِ قَصَّةُ (شَعَارِ إِكْسِبُو 2020 دِبَّي):

تُمْ أَخْذُ تصْمِيمِ شَعَارِ (إِكْسِبُو 2020 دِبَّي) مِنْ مَشْغُولاتِ مَصْنَعِ أَثْرِيِّ لِلْذَّهَبِ اكْتِشَفَهُ صَاحِبُ السَّمْوِ الشَّيْخُ مُحَمَّدُ بْنُ رَاشِدٍ آلِ مَكْتُومٍ -حَفَظُهُ اللَّهُ- فِي مَنْطَقَةِ الْمَرْمُومِ، وَأَطْلَقَ عَلَيْهِ اسْمَ سَارُوقِ الْحَدِيدِ.

وَالشَّعَارُ عَبَارَةٌ عَنْ تَجْمِيعِ لَأْنَمَاطٍ مِنْ نَقْوَشٍ وَمَشْغُولاتٍ أَبْدَعَتْهَا حَضَارَةُ إِمَارَاتِيَّةُ قَبْلَ (4000) عَامَ وَنَسْجَتْ خِيوَطَ تَوَاصُلِهَا مَعَ حَضَارَةِ دَلْمُونَ وَالْفَرَاعَنَةِ وَالرَّافِدِينَ وَالسَّنَدِ وَالْهَنْدِ.

تَتَعَدَّدُ الْمَكَاسِبُ الْاِقْتَصَادِيَّةُ الْمُتَوَقَّعَةُ أَنْ تَتَرَبَّ عَلَى اسْتِضَافَةِ مَعَرِضِ (إِكْسِبُو 2020 دِبَّي)، وَالَّتِي سَتَجْنِيَهَا دُولَةُ إِلَمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَحَدَّةِ، وَيُمْكِنُ إِجْمَالُهَا فِيمَا يَأْتِي:

- توفِيرُ (227) أَلْفَ فَرْصَةٍ عَمَلٍ، مِنْ بَيْنِهَا (50) أَلْفَ فَرْصَةٍ دَائِمَةٍ.
- كَمَا سَتَجْنِيَ دِبَّيُ الْكَثِيرَ مِنَ القيِيمِ الرَّمْزِيَّةِ لِاسْتِضَافَةِ المَعَرِضِ، أَهْمُّهَا نَقْلُ صُورَةِ نَجَاحِ الْاِقْتَصَادِ الْإِمَارَاتِيِّ إِلَى الْعَالَمِ، وَتَرْكِيزُ دِبَّي عَلَى رَوَابِطِهَا الْعَالَمِيَّةِ، الَّتِي تَسْمَعُ بِهَا لِلْقِيَامِ بِالْأَعْمَالِ التَّجَارِيَّةِ، إِلَى جَانِبِ التَّفَاعُلِ مَعَ الْمَوَاطِنِيَّنَ فِي حَدِيثٍ يَدْعُو لِلْفَخْرِ الْوَطَنِيِّ، وَهِيَ عَوْاْمُ سْتَؤْدِيِّ إِلَى تَطْوِيرِ وَتَعْزِيزِ عَمَلِيَّاتِ تَوْطِينِ الْوَظَائِفِ وَالرَّفَاهِ الْوَطَنِيِّ.



يعكس حدث استضافة دولة الإمارات العربية المتحدة لـ(إكسبو 2020 دبي) في مدينة دبي رؤية قيادتنا الرشيدة لدعم وتعزيز تنافسيّة الدولة، وانفتاحها عالميًّا، والمكانة الاقتصاديّة المرموقّة التي تتبوأهااليوم كمركز عالمي للمال والأعمال والريادة والابتكار، وتشجيع ريادة الأعمال والمشاريع المبتكرة، كما تعكس روح التسامح التعايش والانفتاح الذي يميّز دولة الإمارات العربية المتحدة، والتي يعيش على أرضها أكثر من (200) جنسية من مختلف دول العالم في جوٍ من الود والولاء والاحترام.



سترسّل دولة الإمارات العربية المتحدة من خلال هذا الحدث الكبير رسالةً مودةً وحبًّ إلى كافة شعوب المنطقة والعالم، مع توافر رغبة حقيقية للتواصل والتعاون بين شعوب المعمورة، عبر الاستفادة من الفرص المتاحة، والامتيازات والإمكانيات التي تحظى بها مدينة دبي، للوصول إلى مستقبلٍ مُشرقٍ من الإزدهار والتنمية، يعم خيره على البشرية.



«أَكْثُرُ مَا نَفَّا خُرُبَهُ النَّاسُ وَالْعَالَمُ
عِنْدَمَا نَسَافَرُ لِيَسَ ارْتِفَاعَ مَبَانِينَا وَلَا
اِتْسَاعَ شَوَارِعِنَا وَلَا ضَخَامَةَ أَسْوَاقِنَا بَلْ
نَفَّا خُرُبَهُم بِتَسَامِحِ دُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ
الْمُتَّحِدَةِ .. نَفَّا خُرُبَهُ بَأَنَّنَا دُولَةٌ يَعِيشُ فِيهَا
جَمِيعُ الْبَشَرِ عَلَى اِخْتِلَافِتِهِمُ الَّتِي
خَلَقَهُمُ اللَّهُ عَلَيْهَا بِمَحَبَّةٍ حَقِيقِيَّةٍ،
وَتَسَامِحٍ حَقِيقِيٍّ، يَعِيشُونَ وَيَعْمَلُونَ
مَعًا لِبَنَاءِ مُسْتَقْبَلٍ أَبْنَائِهِمْ دُونَ خَوْفٍ
مِنْ تَعْصُبٍ أَوْ كَرَاهِيَّةٍ أَوْ تَمِيزٍ عَنْصُرِيٍّ
بَنَاءً عَلَى لَوْنٍ أَوْ دِينٍ أَوْ طَائِفَةٍ أَوْ عَرْقٍ».

صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم - رعاه الله.

هذا الجُوُزُ من التَّسَامِحِ وَالْانْفَتَاحِ الْحَضَارِيِّ الَّذِي تَعَزَّزُهُ
قِيَادَتُنَا الرَّشِيدَةُ، وَهُوَ سَمَّةٌ مِنْ سَمَّاتِ شَعَبِ الْإِمَارَاتِ
الْمُضِيَافِ، وَالَّذِي يَتَمَيَّزُ بِالْطَّبَيِّبَةِ، وَكَرَمِ الضَّيَافَةِ، وَحُسْنِ
الْاسْتِقبَالِ، وَمَدِّ الْعُوْنِ، وَالْمَسَاعِدَةِ، وَاحْتِرَامِ الْتَّقَافَاتِ
الْأَخْرَى، وَالْتَّعَاوِنِ لِبَنَاءِ الْوَطَنِ وَنَهْضَتِهِ، وَدُفْعَ عَجْلَةِ
الْتَّقدِيمِ وَالْازْدَهَارِ، وَالَّذِي جَعَلَ مِنْ دُولَةِ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ
الْمُتَّحِدَةِ مَقْصِدًا لِلْمُلَاجِيْنِ مِنَ الْبَشَرِ، بِمَا تَمَثِّلُهُ مِنْ قِيمِ
التَّسَامِحِ وَالْحَوَارِ وَالْتَّعَابِيسِ السَّلَمِيِّ.

• أَسْتَخلَصُ الْقِيمَ الَّتِي تَصْدُرُهَا دُولَةُ الْإِمَارَاتِ الْعَرَبِيَّةِ الْمُتَّحِدَةِ لِلْعَالَمِ مِنْ خَلَالِ (إِكْسِبُو 2020 دِبِي):

- •
- •
- •
- •
- •
- •
- •
- •
- •
- •



ثالثاً: الأهمية الثقافية والسياحية

سيشهد قطاع السياحة والسفر تطوراً، مما سيؤدي إلى تحول دولة الإمارات العربية المتحدة إلى مركز جذب عالمي بفضل الإمكانيات السياحية الكبيرة التي تتمتع بها الدولة، فمن المتوقع أن تبلغ نسبة القادمين من الخارج (70%) من إجمالي زوار المعرض ومن المتوقع أن يتجاوز عدد الغرف الفندقية (80) ألف غرفة ستكون جاهزة لتقديم سبل الراحة للزوار.

ويشكل معرض إكسبو دبي 2020 ملتقى للحضارات والثقافات وتبادل المعرفة، ويؤكد قدرة دولة الإمارات العربية المتحدة عامةً، ودبي خاصةً، على استضافة مثل تلك الفعاليات والأحداث الدولية، نظراً لامتلاكها البنية التحتية المتكاملة ذات المواصفات العالمية والقواعد البشرية الملائمة بصناعة المعارض والسياحة، بالإضافة إلى ما تملكه دبي من مرافق عامة ومراكز تسويق ووسائل اتصال ووصلات عالية الجودة وخبرة كبيرة في استضافة المعارض.



مفاهيم ومصطلحات:



- البنية التحتية:** هي البنية المادية والتنظيمية والأساسية والمرافق والخدمات الازمة لتشغيل أي مشروع في المجتمع.

من سُنْعٍ بِلَادِي أَتَعَلَّمُ

مرحباً السَّاعَ: كلمة إماراتية تقال للترحيب بالضيوف.
إقرب: بمعنى تفضل.

يحمل كلُّ معرضٍ من معارضِ إكسبو موضوعاً رئيساً يهمُّ البشريَّة جماعة، وعليه سيعملُ (إكسبو 2020 دبي) وفقَ شعارِه الرئيسيِّ المتمثلُ في (تواصلُ العقولِ، وصنعُ المستقبلِ).

إكسبو نافذة ثقافية:

من خلال الفنِّ المعاصرِ، يسعى (إكسبو 2020 دبي)، على مدى السنُّواتِ المُقبلةِ التي تفصلُنا عن الحدثِ إلى تعزيزِ الوعي بمختلفِ جوانِبِ وملامحِ الثقافةِ الإماراتيَّةِ ماضياً وحاضراً، وتسليلِ الضوءِ على التراثِ الغنيِّ الذي تمتَّعُ به الإِماراتُ، ومفهومِ الحداثةِ التي تجسُّدُها الدُّولَةُ بأرقِ صورِها. فتجربةُ الإِماراتِ على صعيدِ التنوُّعِ الثقافيِّ الذي أتَاه لِما يزيدُ على (200) جنسيةِ الانصهارِ ضمَّنَ بوثقةٍ واحدةٍ مشكَّلةً فسيفساءً فريدةً بتنوُّعِها سُوفَ تتجلَّ في أجملِ معانِيها أمامَ العالمِ في العامِ 2020م. تتَّسقُ مع هدفِ (إكسبو 2020 دبي) الذي يسعى إلى حشدِ التَّابِسِ من كُلِّ بقاعِ الأرضِ بهدفِ تسليلِ الضوءِ على العلاقةِ الوطيدةِ بيته وبينَ الثقافةِ، وإطلاقِ حوارٍ بينَ الفنانِينَ العالمِيَّينَ والإِقليمِيَّينَ والمحلِّيَّينَ لوضعِ خريطةٍ طرِيقٍ تقوُّدُنا إلى نسخةٍ جديدةٍ من معرضِ إكسبو العالميِّ توفرُ بيئَةً مادِّيَّةً ومعنوَّيَّةً مُفعمةً بعِيْقِ الثقافةِ الإماراتيَّةِ والعربيَّةِ عموماً.



يُعَدُّ (إكسبو 2020 دبي) حدثاً عالمياً بامتيازٍ يستعرض الثقافة الإماراتية والعربية عموماً، فقد أخذ (إكسبو 2020 دبي) على عاتقه دوراً أساسياً في تقييف المجتمع الدولي واطلاعه على التراث الثقافي والحضاري الذي تمتاز به هذه المنطقة.

تبادل الأفكار واستلهام طرق جديدة في التفكير، والاحتفاء بالثقافة بأشكالها المختلفة، من أجل المساهمة في تحقيق الرؤية المشتركة، وبناء الإرث المنشود للحدث المرتقب.

ومن هنا جاءت مشاركة (إكسبو 2020 دبي) في معرض سكّة الفنّ (آرت دبي)، وإطلاقه حواراً ثقافياً مع مجموعات صغيرة من المجتمع الثقافي والفنّي المحلي عبر سلسلة من ورش العمل واللقاءات التفاعلية المختلفة، كخطوة أولى تمهّد الطريق نحو إطلاق مبادرات (إكسبو 2020 دبي) الثقافية في السنوات المقبلة. وخلال مسيرته حتى العام 2021م، يدعو (إكسبو 2020 دبي) الجميع من أصحاب وجهات النظر المختلفة - من حكومات وشركات ومؤسسات أكاديمية وشركاء من المجتمع والشباب - إلى



قيم إنسانية:

يأتي مفهوم (إكسبو 2020 دبي) تجسيداً لعالمنا الحديث الذي يسوده الترابط والتواصل أكثر من أي وقتٍ. إنَّ الوصول إلى حلولٍ مستدامةٍ للمشكلاتِ العالمية يتطلُّب فهم الثقافاتِ وتعاونَ الدولِ.

الشراكة والتعاون:

يُجسّد مفهوم إكسبو روح دولة الإمارات العربية المتحدة، ألا وهو اتحادٌ بُني على الشراكة والتعاون والمصلحة المشتركة، ويُجسّد المكانة الثقافية والموقع الجغرافي لمدينة دبي، ويعزز مكانة الدولة المهمة كمُلتقي للثقافاتِ المتنوعة، ويُوجّد الفرصة لجميع المُشاركين للتواصل والتعاون.



التطوع في (إكسبو 2020 دبي):

أعدَّ (إكسبو 2020 دبي) برنامجاً متميّزاً للمتطوعين، بهدف استقطابِ ما يزيدُ عن 30 ألف متطوعٍ من مختلف الأعمار والجنسيات والثقافات في دولة الإمارات العربية المتحدة.

التطبيقات



أوّلًا: الفهم والاستيعاب:

أستكمّلُ بياناتِ الجدولِ الآتي:

الحدث	تاريخُهُ	المستضيفُ	مكانُهُ	الأهميَّةُ الْاِقْتَصَادِيَّةُ	الأهميَّةُ الثَّقَافِيَّةُ	الأهميَّةُ السِّيَاحِيَّةُ
		إكسبو				

أكتب سبباً واحداً لكلٍّ من الأحداثِ الآتية:

السبب	الحدث
	تحوّلٌ دُبي إلى مركِّزِ جذبٍ سياحيٍّ
	اعتمادٌ شعاعِيٌّ (إكسبو 2020 دُبي) بشكلِهِ الحالِي

تابع / التَّطْبِيقَاتُ



ثانيًا: مهارات التَّفْكِيرِ:

أصنِّفُ المفرداتِ الآتية وفقَ الجدولِ الآتي:

- ساروقُ الحديدِ
- التَّسَامُحُ
- الفرعونيَّةُ
- يكاترينبورغ

مدينةٌ	قيم إنسانيةٌ	حضارةٌ قديمةٌ	موقعٌ أثريٌّ

أصمِّمُ مخططاً ذهنياً لجوانبِ الفرصِ التي سيوفرُها (إكسبو 2020 دبي):

ثالثاً: الابتكارُ:

أتخيّلُ نفسي مشاركاً في مسابقةٍ لتصميمِ جناحٍ من الأجنحةِ الدوليَّةِ المشاركةِ في (إكسبو 2020 دبي)، أضعُ مجسماً مصغرًا للجناحِ بلمساتٍ ابتكاريَّة.

قاموس المصطلحات:

المصطلحات	التعريفُ
المواردُ	هي كُلُّ وسيلةٍ نافعةٍ وصالحةٍ لإشباع حاجةٍ إنسانيةٍ سواءً بطريقَةٍ مباشرةٍ أو غيرِ مباشرةٍ.
النباتاتُ الحوليةُ	هي النباتاتُ التي تنمو في فترةٍ توافقُ فيها متطلباتُ النباتاتِ مثلَ: سقوطِ الأمطارِ واعتدالِ الظروفِ المناخيةِ (الشتاءُ بالإماراتِ).
القطعُ الجائِزُ	عمليةٌ يتَّمُ فيها قطعُ الأشجارِ في الغاباتِ بطريقَةٍ غيرِ مخطَّطةٍ ومنظَّمةٍ مما يؤدِّي إلى تدميرِ أجزاءٍ من الغاباتِ، ويسبِّبُ ذلك في ظاهرة التَّغييرِ المناخيِّ.
الأمنُ المائيُّ العربيُّ	المحافظةُ على الموارِدِ المائيةِ المتاحةِ في الوطنِ العربيِّ، وترشيدِ استخدامِها، وعدمِ تلوينِها، والبحثِ عن مصادرٍ ماليةٍ جديدةٍ وتطويرِها.
الأمنُ الغذائيُّ	قدرةُ الدولةِ على تحقيقِ الاكتفاءِ الذَّاتيِّ المستمدِ لتلبيةِ طلبِ السُّكَانِ واحتاجِهم من الغذاءِ بغضِّن تحقيقِ الاستقرارِ من خلالِ القدرةِ الذاتيةِ.
الطاقةُ	القدرةُ على أداءِ عملٍ، أو القدرةُ على أداءِ شغلٍ، وهذهِ القدرةُ لا يمكنُ مشاهدتها، بل يمكنُ ملاحظةِ التأثيرِ الذي تحدِّثُه على المادةِ، وقد تكونُ الطَّاقةُ حركيَّةً أو كامنةً.
الطاقةُ التقليديَّةُ	التي توجَّدُ في الطبيعةِ بكميَّاتٍ محدودَةٍ، ويتناقصُ حجمُها بسببِ الاستمرارِ في استهلاكِها.
الطاقةُ المتتجددةُ	الطاقةُ المستخدمةُ مِنَ المصادرِ التي يُمكنُ أنْ تعيَّدُ الطبيعةُ توليدها بشكلٍ مُستمدٍ، وبدونِ تدخلِ الإنسانِ، مثلَ المياهِ وطاقةِ الرياحِ والطاقةِ الشَّمسيةِ.
الدخلُ الحقيقِيُّ للفردِ	فهو مقدارُ ما يحصلُ عليه من سلعٍ وخدماتٍ بدخلِه الفرديِّ.
الضريبةُ الانتقائيَّةُ	ضريبةٌ غيرِ مباشرةٌ فرضَتها الدولةُ على سلعٍ معينةٍ تُعدُّ ضارةً بصحةِ الإنسانِ أو البيئةِ.

التعريفُ	المصطلحُ
تجّارٌ للرؤؤ.	الطاوويسُ
(مئويةُ الإماراتِ 2071م) التي تشكّلُ برنامجَ عملٍ حكوميًّا طويلاً الأمدِ.	مئويةُ الإماراتِ
القدرةُ على الحصولِ على ما تريدهُ من خلالِ الجذبِ بدلاً من الإجبارِ أو دفعِ الأموالِ.	القوّةُ الناعمةُ
القراءةُ الصحيحةُ للمستقبلِ، والاستعدادُ والجاهزيةُ لهُ من خلالِ عمليةٍ منهجيَّةٍ منظَّمةٍ، يتمُّ فيها استخدامُ مجموعةٍ من الأدواتِ والطرقِ والمنهجيَّاتِ والنَّظريَّاتِ.	استشرافُ المستقبلِ
البنيَّةُ المادِيَّةُ والتَّنظيميَّةُ والأساسيَّةُ والمرافقُ والخدماتُ اللازمُه لتشغيلِ أيِّ مشروعٍ في المجتمعِ.	البنيَّةُ التَّحتيَّةُ
ملتقىً فكريًّا وإبداعيًّا، منْ أقدمِ وأكْبَرِ الفعاليَّاتِ الدُّوليةِ، يقامُ كلَّ خمسةِ أعوامٍ، ويستمرُّ لمدة ستةِ أشهرٍ.	إكسبوِ الدولي

التعليم الهجين في المدرسة الإماراتية

في إطار بعد الإستراتيجي لخطط التطوير في وزارة التربية والتعليم، وسعها لتنويع قنوات التعليم وتجاوز كل التحديات التي قد تحول دونه، وضمان استمراره في جميع الظروف، فقد طبقت الوزارة خطة التعليم الهجين للطلبة جميعهم في المراحل الدراسية كافة.



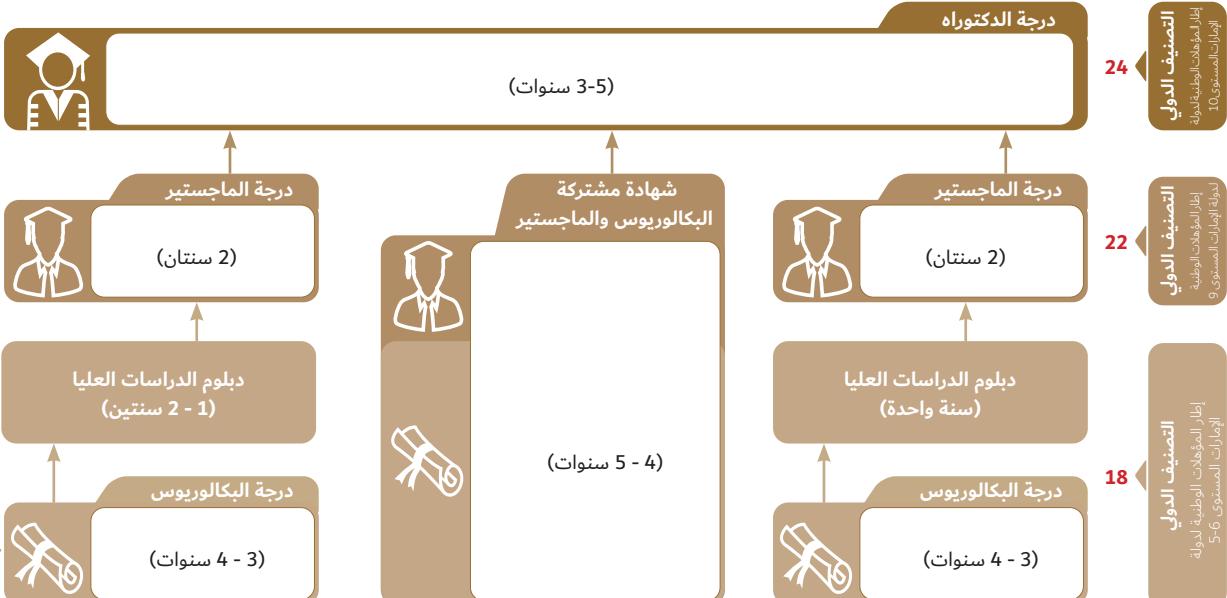
قنوات الحصول على الكتاب المدرسي:



برنامج محمد بن راشد
للتعلم الذكي
Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program

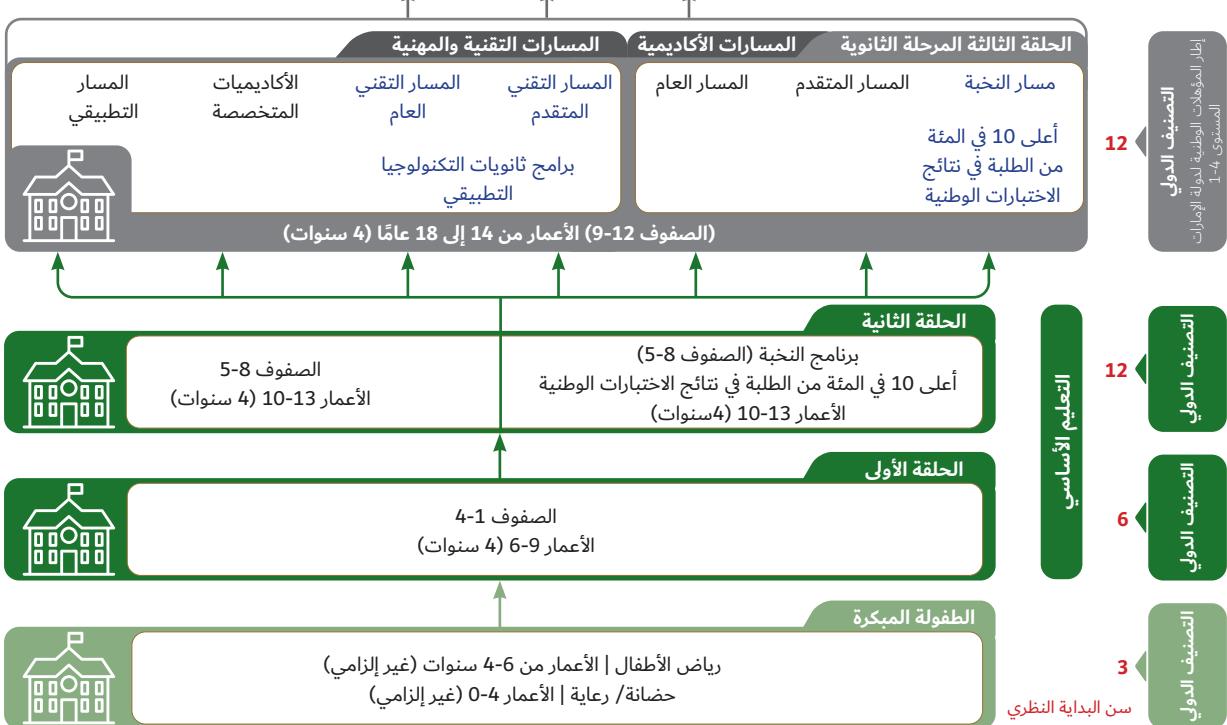
الوحدات الإلكترونية





تقوم الوزارة بالتنسيق مع مؤسسات التعليم العالي الوطنية في قبول الطلبة في التخصصات المختلفة بما يتسمق مع احتياجات سوق العمل وخطط التنمية البشرية المستقبلية. كما تحدد مؤسسات التعليم العالي أعداد الطلبة الذين يمكن قبولهم طبقاً لإمكانياتها ورسالتها وأهدافها. كما تضع مؤسسات التعليم العالي شروط قبول الطلبة في البرامج المختلفة بحسب المسار الذي تخرجوا منه ومستويات أدائهم في المرحلة الثانوية ونتائجهم في اختبار الإماراتي القياسي.

يتيح التكامل والتنسيق بين منظومتي التعليم العام والعامي اعتماد واحتساب مساقات دراسية مدرسية ضمن الدراسة الجامعية بحسب المسار المدرسي والتخصص الجامعي مما يتيح تقليص مدة الدراسة الجامعية.

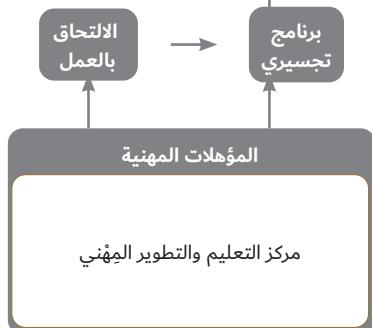
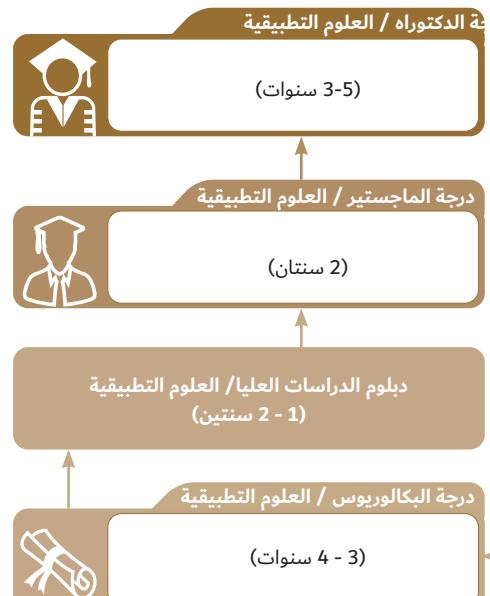




الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



منظومة التعليم في دولة
الإمارات العربية المتحدة



مركز التعليم والتطوير المهني

تم الكتاب

مركز اتصال وزارة التربية والتعليم
اقتراح - استفسار - شكوى



80051115



04-2176855



www.moe.gov.ae



ccc.moe@moe.gov.ae