

اقرأ بعناية في كتاب التنمية المستدامة، الصفحات 9-10 وأجيب عن الأسئلة الآتية:  
 "على الرغم من أن مفهوم التنمية المستدامة قد يكون مفهوماً حديثاً، فإن التنمية المستدامة لا تمثل ظاهرة حديثة.  
 بل هي موجودة منذ القدم".  
 في ضوء العبارة السابقة، ألخص الخلفية التاريخية لظهور التنمية المستدامة، وفق الآتي:



قرطاج: تمتع بوفرة من المواد الغذائية التي كانت تنجح في الارض  
 الزراعية الخصب المنخفضة  
 الاستثمار لتوفير الطعام



مصر: أثر حول تدهور اسبانيا بوصفها قوة بحرية عالمية بسبب  
 عجز غاباتها المحدودة عن تلبية حاجتها إلى بناء السفن.



إسبانيا: بسبب عجز غاباتها المحدودة عن تلبية حاجتها إلى بناء  
 سفن أدى إلى ترقية الاراضي وتغيير تركيب التربة وتدمير  
 حصوناتها.

استنتج السبب الحقيقي لظهور مفهوم التنمية المستدامة في العالم.

بسبب تدهور وعدم قدرة على الاراضي الزراعية على

انتاج مما سيؤدي إلى الفقر على مر التاريخ.





لجل

"إننا نولي يبتسا جل اهتمام  
عضوي من بلادنا وتاريخنا  
عاش آباؤنا وأجدادنا على  
وتعايشوا مع بيتها في البر  
وأدركوا بالفطرة وبالحرص  
الحاجة للمحافظة عليها.  
منها قدر احتياجاتهم فقط.  
تجد فيه الأجيال القادمة  
ونبعاً للعطاء."

المغفور له بإذن الله  
الشيخ زايد بن سلطان آل  
رحمه الله

وسّع معرفتك

ريو+20  
مؤتمر الأمم  
للتنمية

1992 بظمته الأمم المتحدة في  
من أجل البيئة والتقدم، لم ي  
على مستوى مؤتمرات الأمم  
من حيث حجمه ومجال  
حيث تسعى الأمم المتحدة إلى  
الحكومات على إعادة التفكير  
الاقتصادية، وإيجاد السبل إلى  
تدمير الموارد الطبيعية وتلوث  
فكانت ريو دي جانيرو  
القرارات الصعبة اللازمة  
صحي للأجيال القادمة

اقرأ بعناية في كتاب " التنمية المستدامة الإطار العام والتطبيقات دولة  
الإمارات العربية المتحدة نموذجاً، الصفحات 11-12 "واجيب عن الأسئلة الآتية:  
أضع مسميات التقارير الآتية في الجدول التالي وفق ما يناسبها:  
حدود النمو - الاستراتيجية الدولية للمحافظة على البيئة - مستقبلنا المشترك

| اسم التقرير                      | الرسالة / النتائج                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| الاستراتيجية للمحافظة على البيئة | المرة الأولى وضع تعريف محدد للتنمية المستدامة.                                           |
| مستقبلنا المشترك                 | مراعاة تنمية الموارد البيئية في الحاضر دون الإخلال باحتياجات الأجيال القادمة.            |
| حدود النمو                       | إذا استمر تزايد معدلات الاستهلاك الحالية، فإن الموارد الحالية لن تفي باحتياجات المستقبل. |

## مفهوم التنمية المستدامة

ثانياً

اقرأ وأستنتج

اقرأ بعناية في كتاب التنمية المستدامة الإطار العام والتطبيقات دولة الإمارات العربية المتحدة نموذجاً، الصفحات 13-15 واجيب عن الأسئلة الآتية:  
أستنتج التعريفات المتعددة لمفهوم التنمية المستدامة.

الاقتصادي الشهير روبرت سولو: للأجيال

عدم الإضرار الطاقة الإنتاجية المقبلة وتركها في الحالة التي ورثها عليها الجيل الحالي.

وليم رولتز هاوس:

في تلك الهلوة التي نقرر ضرورة تحقيق نمو اقتصادي يتلاءم قدرات البيئة

البنك الدولي للتنمية المستدامة:

الهلوة التي نهم بتحقيق الكافؤ المتصل الذي يفهم إتاحة نفس الفرص التنموية الحالية للأجيال القادمة.

أناقش زملائي في المجموعة تعريف اللجنة العالمية للبيئة والتنمية (لجنة برونتلاند)، والقضايا المدرجة عنه، وأستنتج المعلومات الآتية:

تعريف لجنة برونتلاند: التنمية التي تلبي احتياجات الحاضر دون الانتقاص من قدرات الأجيال القادمة

أ سجل أهم القضايا المدرجة عنه:

الاحتياجات كما يراها الناس  
تحدد احتياجاتهم وتنافسها  
التنمية المستدامة تتطلب انتشار  
القيم التي تشجع المستويات

رؤى مستقبلية

مستويات المعيشة  
التي تتجاوز الحد الأدنى  
الأساسي

التنمية تفي باحتياجات  
الحاضر دون المساس

تنمية مطلوبة لا

تسمى لتقديم بغير موصول  
على إمداد المستقبل  
ثالثا

التنمية المستدامة في القيم العالمية

بيئة مستدامة وبنية  
تحتية متكاملة

تسعى الأجندة الوطنية لرؤية الإمارات 2021  
لتحقيق بيئة مستدامة من حيث جودة  
الهواء، والمحافظة على الموارد المائية،  
وزيادة الاعتماد على الطاقة النظيفة  
وتطبيق التنمية الخضراء.  
وعلى صعيد البنية التحتية، تتطلع الأجندة  
الوطنية إلى أن تصبح الدولة الأولى عالمياً  
في جودة البنية التحتية للمطارات والموانئ  
والطرق، إضافة إلى تعزيز جودة توفير  
الكهرباء والاتصالات لتصبح الدولة  
في مقدمة الدول في الخدمات الذكي،  
ولتحقق المزيد من الارتقاء في جودة  
حياة المواطن فقد ركزت الأجندة الوطنية  
أيضاً على توفير السكن اللائق للمواطنين  
المستحقين ضمن وقت قياسي.

أتعلم وأقارن



اقرأ بعناية المعلومات الواردة في كتاب التنمية المستدامة الإطار العام والتطبيقات  
دولة الإمارات العربية المتحدة نموذجاً، الصفحات 16-19 وأقارن مع زملائي بين  
أربعة فقط من المؤتمرات وفق الجدول الآتي:

| اسم القمة / المؤتمر                        | المبادئ أو الأهداف الناتجة عن كل منها                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| مؤتمر الأمم المتحدة<br>حول البيئة          | عنايتنا بالبيئة من أجل أجدادنا البشريين<br>لأعمالنا البشريين. نحن السياسات       |
| مؤتمر الأمم المتحدة حول<br>البيئة والتنمية | تلبية الحاجات الأساسية<br>تحسين مستويات معيشة                                    |
| مؤتمر القمة العالمية للتنمية<br>الاجتماعية | القضاء على الفقر في العالم                                                       |
| اجتماع بيلاجيو                             | بناء تآليف التنمية أهداف واضحة<br>فتوح الحاجة إلى دمج مكونات<br>المنظومة الشاملة |

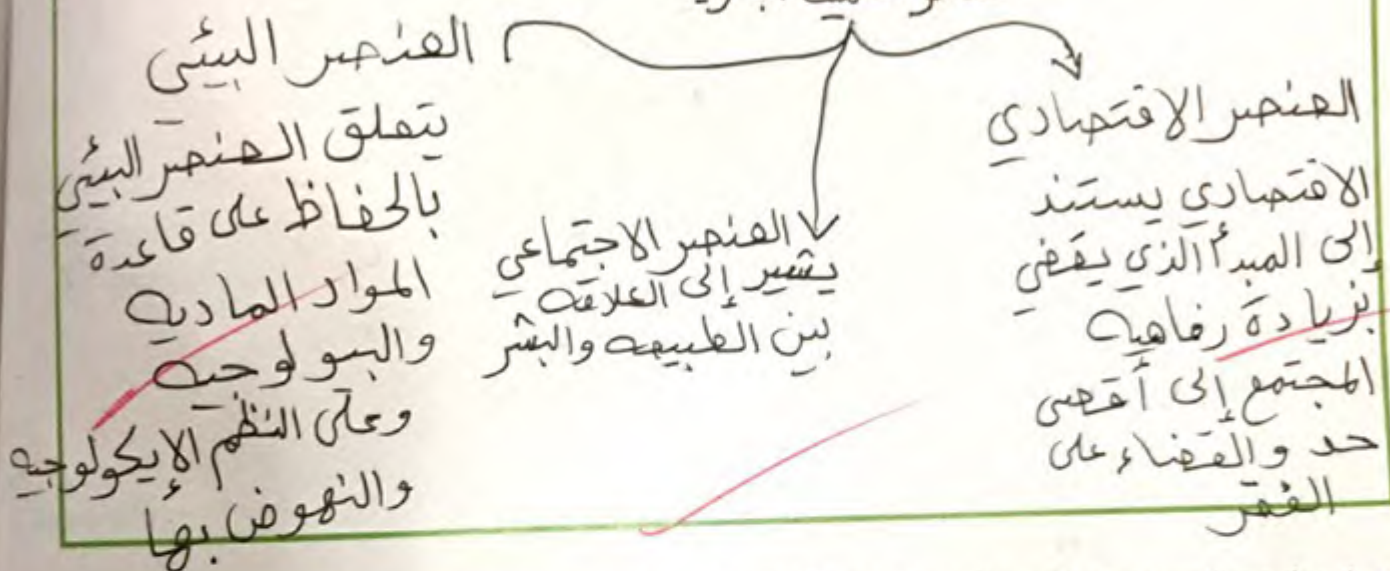
نتخرج من المعلومات التي تم قراءتها، ما يلي:

تعميم: كما اتجهنا تنمية المستدامة حقوق الأجيال القادمة  
قيم سلمية: القيم رفاهية تظهور تكافؤ فروع تنمية



اقرأ بعناية في كتاب التنمية المستدامة، الصفحات 19-23 واتشارك مع زملائي في الإجابة عن الأسئلة الآتية.  
نصمم مخططاً ذهنياً مبتكراً، نوضح فيه العناصر الأساسية للتنمية البشرية.

### عناصر التنمية البشرية



نبحث عن تفسيرات للمفاهيم والمصطلحات الآتية، بالاستعانة بالمعلومات الإثرائية الواردة.

### وسّع معرفتك

بمقصد بالاستدامة الاقتصادية، البحث المستمر عن الثروات الاقتصادية والمحافظة على رأس المال (المورد)، لتحقيق الرفاهية البشرية على مر الأجيال. بينما يركز المجال البيئي كعنصر من عناصر التنمية المستدامة، على حماية كمال النظم الإيكولوجية ومرونتها، ويعني ذلك الحفاظ على العناصر الفيزيائية والبيولوجية المجتمعة في البيئة، والتي تشكل مجموعة معقدة من العلاقات.

النظم الإيكولوجية:

العناصر الفيزيائية والبيولوجية المجتمعة في البيئة



الاستدامة الاقتصادية: المحافظة على رأس المال المورد لتحقيق الرفاهية البشرية على مر الأجيال

# الفقر - التلوث

الإيجابيات

يهدف العنصر الاقتصادي  
تحسين الرفاهية  
المعيشية  
يعمل العنصر الاجتماعي  
على تحسين سبل الحصول  
على خدمات الصحة  
والتعليم

التمو - الكفاءة - الإنصاف  
الاستدامة - الحكم



المليبات

① لتحقيق الهدف من العنصر الاقتصادي لابد من  
الزيادة في استهلاك  
السلع والخدمات  
② التلوث البيئي يؤثر  
على الموارد الطبيعية  
وبالتالي سيؤثر  
على عنصر بيئي للتنمية  
المستدامة

أقرأ الشكل (1-3) وأستنتج أهمية نهج الاستدامة البيئية، موضحاً رأيي في ذلك.

## خليفة القائد



نحن نضع في اعتبارنا الجهود الرامية  
إلى توسيع رقعتنا الزراعية الخضراء عن  
طريق استصلاح مساحات واسعة من  
الأراضي وتدير الموارد المائية اللازمة،  
وذلك بهدف تحقيق الأمن الغذائي لشعبنا  
في المستقبل القريب والبعيد معا.

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



الأهمية:

المساواة بين الناس  
دعم العدالة  
تقليل الفقر

الرأي:

نهج الاستدامة البيئية له أهمية كبيرة  
فهو يعمل على توفير فرص مماثلة بين  
الجيال ويقيض على الفقر.

أقرأ بعناية في كتاب التنمية المستدامة ، الصفحات 24-38 وأجيب عن الأسئلة الآتية:  
أستنتج المقصود بالمفاهيم والمصطلحات الآتية

### التفسير

### المفهوم / المصطلح

وهفوة القول أن العديد من الدول المتقدمة والنهضة  
على السواء اعتنقت مفهوم التنمية المستدامة.  
انتشار الأحياء الفقيرة والمستوطنات غير نظامية  
مقياس رئيسي لتقييم المحرز فيها بنوعه الإسكان  
التباين بين المجموعات الدوائع والموائل والنظم  
الأيكولوجية.

العدالة الاجتماعية

المستوطنات غير النظامية

مؤشر المساحة الأرضية

التنوع الأحيائي

استخلص ما يلي:

اثنان من القيم السلوكية:

التعليم الجيد  
مشاركة على الفقر

مفردات الكلمات الآتية:

تكافؤ الفرص: يساوي العرض

أوضح أهم ما القضايا التي يتضمنها مؤشر العدالة الاجتماعية.

التخفيف من الفقر  
توزيع الثروة والدخل  
درجات السمو الاجتماعي والإنساني  
والهيري.



### انجاز حضاري

احتلت دولة الإمارات العربية المتحدة، صدارة الترتيب  
العربي في تقرير الأمم المتحدة الإنمائي السنوي للتنمية  
البشرية الذي صدر عام ٢٠١٠، وحرص التقرير على  
الوقوف على ما أنجزته الدولة من تقدم في مجالات  
الصحة والتعليم والنمو الاقتصادي إضافة إلى المساواة  
بين الجنسين، أما في عام ٢٠١١ احتلت دولة الإمارات  
المركز الأول عربياً، وتقدمت مركزين إلى المركز الثلاثين  
عالمياً، من إجمالي ١٨٧ دولة حول العالم

## انجاز حضاري

### "قمة المناخ 2015"

تعهد المجتمع الدولي - ممثلاً بـ 195 دولة من بينها دولة الإمارات العربية المتحدة - شاركت في مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي والذي عقد في فرنسا بحضر ارتفاع درجة حرارة الأرض وإيقائه "دون درجتين مئويتين"، و"بمتابعة الجهود لوقف ارتفاع الحرارة عند 1.5 درجة مئوية". لأنه سيسمح بتقليل مخاطر التغير المناخي مما يفرض تخفيضاً شديداً لانبعاثات الغازات المسببة للانحباس الحراري باتخاذ إجراءات للحد من استهلاك الطاقة والاستثمار في الطاقات البديلة وإعادة تشجير الغابات.

ألخص أهم المؤشرات الصحية المرتبطة بالتنمية المستدامة في الشكل الآتي:



بعد التعليم بوصفه عملية مستمرة طيلة العمر، شرطاً أساسياً لتحقيق التنمية المستدامة". ناقش العبارة السابقة شفوياً مع زملائك، بالاستعانة بالشكل أدناه.

## من مؤسساتنا الحكومية

### مبادرة المدارس البيئية

أطلقت هذه المبادرة، هيئة البيئة في أبوظبي مع مجلس أبوظبي للتعليم، ونجحت هذه المبادرة في معالجة الآثار البيئية الناتجة عن إدارة العمليات اليومية داخل المدارس والخاصة بتقليل إنتاج النفايات، واستهلاك المياه، واستخدام وسائل النقل الجماعي، بهدف غرس السلوكيات الصديقة للبيئة بين أوساط طلبة المدارس، لخلق جيل محفز وداعم وقادر على حماية اقتصاد الدولة الأخضر.



أقرأ المؤشرات الاجتماعية: الإسكان والأمن والسكان، وأخص أهم مؤشرات التنمية المستدامة المرتبطة بهم.

المؤشرات المرتبطة بالإسكان:

مؤشر المساحة الأرضية للشخص الواحد، وهو مقياس رئيسي لتقييم التقدم المحرز فيها يرتبط بنوعية الإسكان

المؤشرات المرتبطة بالأمن:

يشكل الأمن بعداً جديداً في الإطار المطبق لمؤشرات التنمية المستدامة وهذا الاعتبار الجديد للأمن يعكس الأولوية المتزايدة للمؤشرات المرتبطة بالإسكان:

السكان مرحباً معلوماً بأن التنمية المستدامة بالنسبة لصناع القرار عند نظرهم إلى علاقات الترابط بين البشر والموارد والبيئة والتنمية

العلاقة بين البيئة والتنمية

التعرف على العلاقة المتبادلة بين البيئة والتنمية وحسب عمل إلى ظهور التنمية المستدامة كشكلية وسياسة



تحدي

أقرأ وأستنتج

أصنف المؤشرات الاقتصادية، للتنمية البشرية وفق المخطط التالي:

المؤشرات الاقتصادية تتكون من:

أنماط الاستهلاك والانتاج

الهيكل الاقتصادي

توليد النفايات الصلبة

توليد النفايات المشعة

توليد النفايات الخطرة

تجسيب الاستثمار في الناتج المحلي الإجمالي

تجسيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي

الميزان التجاري للسلع والخدمات

ختام الرؤية:

أناقش شفوياً مع زملائي حول: أهم المؤشرات البيئية للتنمية المستدامة من وجهة نظري؟

## أقرأ وأفسر

أقرأ بعناية في كتاب التنمية المستدامة الإطار العام والتطبيقات دولة الإمارات العربية المتحدة نموذجاً، الصفحات 39-43 وأجب عن الأسئلة الآتية:

أفسر المقصود بمفهوم استراتيجية التنمية المستدامة:  
يقصد باستراتيجية التنمية المستدامة إنها عملية منسقة وتشاركية متواصلة الأفكار والأنشطة التي تقم لتحقيق أهداف الاقتصاد وبيئة واجتماعية بطريقة متوازنة ومتكاملة على المستويين الوطني والمحلي.

استدل من خلال قراءتي على صحة العبارات الآتية:

لا يمكن اتباع نهج موحد للاستراتيجيات الوطنية المستدامة لجميع البلدان:  
للتنمية المستدامة وتنفيذها طبقاً لظروفه السياسية والثقافية والتكنولوجية السائدة فيه.

لا ينبغي اعتبار الاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة خطة جديدة أو عملية تخطيط منفصلة:  
عملية تخطيط منفصلة تضاف إلى عمليات التخطيط القائمة بل تعدى ذلك العمليات الموجودة بحيث تنفذ بمبادئ التنمية المستدامة وهي أيضاً عملية مستمرة وليس مشروعاً استثنائياً لا صدار وثيقة.

أقرأ المزايا الخمس لاستراتيجيات التنمية المستدامة، وألخص أحداها، مفسراً أهميتها:

صورة من بلادي: مدينة مصدر: مدينة الاستدامة



حل النزاعات  
المساعدة على تسوية الخلافات القائمة

ب - عبر تحديد ما ينجم عن كل منها  
من مكاسب وخسائر تحديد كمياً.

## أقرأ وأستنتج

اقرأ باهتمام في كتاب "التنمية المستدامة الإطار العام والتطبيقات دولة الإمارات العربية المتحدة نموذجاً"، الصفحات 43 45 وأجيب عن الأسئلة الآتية:

أحدد التدابير الواجب اتخاذها عند وضع الاستراتيجية الوطنية للبيئة في الشكل الآتي.

التدابير الواجب اتخاذها عند وضع الاستراتيجية الوطنية للبيئة هي:

خلق ثقافة  
للتنمية  
المستدامة

إصفاء الطابع  
المؤسسي  
على المحلي وضع  
الاستراتيجية

وضع آليات  
قانونية  
صانعة  
وآليات  
للإنقاذ

التسيق  
الفعال

الالتزام  
بالجمهور  
والمشاركة  
الفعالة

تعبئة  
القدرة الوطنية  
مواصلة عملية  
وضع استراتيجية

## أقرأ وأطبق

## حكمة ورؤية



الإمارات بقيادة خليفة لديها رؤية بعيدة المدى لضمان  
مواصلة التنمية المستدامة.  
صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان



استراتيجية الإمارات للتنمية الخضراء  
UAE Green Growth Strategy

« أناقش شفويًا مع زملائي استراتيجيات الإمارات للتنمية الخضراء  
مستجماً من قراءتي أهم البنود التي احتوت عليها

« أقيم ثقافتي في قضايا التنمية المستدامة:

| م | قضايا التنمية المستدامة                                                | دائماً | نادراً | أبداً |
|---|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|
| 1 | أستهلك من الماء والغذاء، وفق ما هو متوفر وليس وفق احتياجاتي منهما.     |        | ✓      |       |
| 2 | أطالب بالحصول على كميات إضافية من القرطاسية حتى لو لم أكن بحاجة إليها. |        | ✓      |       |
| 3 | أساهم في الحملات التطوعية لتنظيف الشواطئ والمناطق المفتوحة.            |        |        | ✓     |
| 4 | أشارك في قنوات التواصل الاجتماعي التي تولي اهتماماً بالقضايا البيئية.  |        |        | ✓     |

أتعلم مع زملائي



اقرأ باهتمام في كتاب التنمية المستدامة الإطار العام والتطبيقات دولة الإمارات العربية المتحدة نموذجاً، الصفحات 46 49 واجيب عن الأسئلة الآتية:

أعمل مع زملائي في المجموعة ونعد ملخصاً مبتكراً للتجربة الكندية في مجال وضع استراتيجية التنمية المستدامة، نتناول فيه العناصر الآتية:

جولة إلكترونية

أستعين بأحد المواقع في شبكة المعلومات، وأحدد موقع كندا وبلجيكا على الخريطة الإلكترونية.



نُلخص التجربة البلجيكية في مجال وضع استراتيجية التنمية المستدامة، في الشكل الآتي من حيث:

قضايا التنمية المستدامة:

القضاء على الفقر،  
الإنصاف الاجتماعي،  
حماية الغلاف الجوي،  
تغير المناخ،  
النظم الإيكولوجية البحرية.

أبعاد التنمية المستدامة:

المسؤولية العامة  
العدالة في التعامل  
أحد التكامل بين  
الأهداف  
مبدأ المشاركة

ختام الرؤية:



نقترح حلولاً للمشكلات المرتبطة بوضع استراتيجية التنمية المستدامة في بلجيكا، ودول العالم.

التعاون - التنظيم الإداري - القضاء على الفقر - المسؤولية الوطنية - المشاركة.