

## الرؤية الثالثة

# المؤشرات البيئية والمؤسسية للتنمية المستدامة في دولة الإمارات العربية المتحدة



## نواتج التعلم

- يفسّر المفاهيم والمصطلحات الواردة في الرؤية.
- يبرّر التحديات التي تتعلق بتنفيذ بروتوكول مونتريال في دولة الإمارات العربية المتحدة.
- يبيّن جهود دولة الإمارات العربية المتحدة في إقامة غطاء نباتي رغم قلة الموارد المائية.
- يعدّد القطاعات التي تغطّيها الاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة في دولة الإمارات العربية المتحدة.
- يعدّد المؤشرات المرتبطة بالقدرة المؤسسية في دولة الإمارات العربية المتحدة.

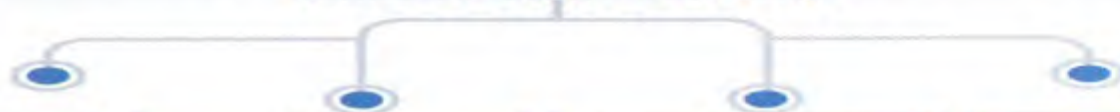
## الفكرة الرئيسة



تسهم مؤشرات التنمية المستدامة في تقييم مدى تقدّم دولة الإمارات العربية المتحدة في مجلّات تحقيق التنمية المستدامة بصورة فعلية، وتقييم بصورة رئيسية وضع الدولة من خلال معايير رقمية يمكن حسابها ومقارنتها مع دول أخرى.

## مخطّط الرؤية:

### المؤشرات البيئية والمؤسسية للتنمية المستدامة في دولة الإمارات العربية المتحدة



#### أولاً:

الغلاف الجوي  
والأرضي

#### ثانياً:

المحيطات والبحار  
والسواحل والمياه  
العذبة

#### ثالثاً:

التنوع البيولوجي

#### رابعاً:

الإطار والقدرات  
المؤسسية

## قيم ومواطنة:



- المحافظة على البيئة
- المشاركة الفاعلة
- التفاعل الإيجابي مع العالم
- الشفافية

## المفاهيم والمصطلحات:



- الكلوروفلوروكربون
- غاز ثاني أكسيد الكربون
- الاحتباس الحراري
- المساحة المحمية



ألخص ما قرأت

أقرأ بعناية كتاب (التنمية المستدامة - الإطار العام والتطبيقات دولة الامارات العربية المتحدة نموذجاً) ، الصفحات (76-77) ، ثم أجيب عن الأسئلة الآتية :-  
ترتبط المؤشرات الخاصة بالغلاف الجوي بكل من تغير المناخ، واستنفاد طبقة الأوزون (نوعية الهواء)

أوضح المقصود بغاز ثاني أكسيد الكربون

الغاز المنبعث من استهلاك انواع الوقود الصلبة والسائلة والغازية و انتاج الاسمنت

أبين سبب زيادة انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في دولة الإمارات العربية المتحدة.

التطور الإقتصادي في الثورة الصناعية

ألخص ما قرأت

أقرأ بعناية كتاب (التنمية المستدامة - الإطار العام والتطبيقات دولة الامارات العربية المتحدة نموذجاً) ، صفحة (79) ، ثم أجيب عن الأسئلة الآتية :-  
أعددت التحديات التي تتعلق بتنفيذ بروتوكول مونتريال في دولة الإمارات العربية

الإمتثال للتدابير النهائية وضع حد للتجارة الغير شرعية

انفاذ التشريعات الوطنية خفض الإعتماد على غازات

أقرأ الشكل (17-2) وأستخرج:  
أقرأ بعناية كتاب (التنمية المستدامة - الإطار العام والتطبيقات دولة الامارات العربية المتحدة نموذجاً) ، صفحة (81) ، ثم أ

تعد البحرين من دول الخليج الأكبر مساحة للأراضي الصالحة للزراعة.

أرتب تنازلياً دول الخليج العربية حسب نسبة مساحة الاراضي الصالحة

|    |          |    |          |    |      |
|----|----------|----|----------|----|------|
| 1- | البحرين  | 2- | الإمارات | 3- | قطر  |
| 4- | السعودية | 5- | الكويت   | 6- | عمان |

مفاهيم ومصطلحات

الاحتباس الحراري (global warming)

هو عبارة عن زيادة في درجات الحرارة تدريجياً، وقد يكون ارتفاع بحكم الثورة الصناعية والغازات الناتجة عنها، وقد يكون من الأسباب الرئيسية أيضاً، هو غازات الصوب الأخضر أو ما يسمى بالغازات الدفيئة، وهي غازات ثاني أكسيد الكربون، وبخار الماء، والميثان، وغاز الأوزون، والكلوروفلوروكربون

حديث الإمارات

الاجتماع الـ 27 للأطراف لبروتوكول مونتريال الخاص بالمواد المستنفذة لطبقة الأوزون الذي استضافته دولة الإمارات العربية المتحدة:

بحضور معالي الدكتور راشد أحمد بن فهد وزير البيئة والمياه (سابقاً) انطلق الاجتماع الـ 27 للأطراف لبروتوكول مونتريال الخاص بالمواد المستنفذة لطبقة الأوزون الذي استضافته دولة الإمارات العربية المتحدة، خلال الفترة من 1 إلى 5 نوفمبر 2015 في فندق كونراد دبي. حيث شارك في الاجتماع 197 دولة، ممثلة بأكثر من 50 وزير وشخصية دولية يمثلون قطاعات البيئة والعمل والاقتصاد والصناعة ورؤساء عدد من المنظمات الدولية إضافة إلى 500 شخصية رفيعة المستوى يمثلون المنظمات التابعة للأمم المتحدة والقطاع الخاص والجامعات ومراكز الأبحاث والمنظمات الإقليمية. وفي كلمة له خلال إطلاق أعمال الاجتماع ذكر الدكتور راشد أحمد بن فهد أن الالتزام بأهداف المجتمع الدولي، والمشاركة الفاعلة في الجهود المبذولة للتصدي للمشكلات العابرة للحدود يشكل مبدأ أساسياً وثابتاً في سياستنا التنموية، مشيراً إلى أن الاهتمام بقضية المحافظة على طبقة الأوزون والتأثيرات السلبية والاقتصادية والبيئية لاستنزافها جاءت تجسيدا لهذا الالتزام ومواكبة للاهتمام العالمي.



اقرأ بتأن كتاب (التنمية المستدامة - الإطار العام والتطبيقات دولة الإمارات العربية المتحدة نموذجاً)، الصفحات (83-84)، ثم أجيب عن الأسئلة الآتية :-  
استخرج مفهوماً أو مصطلحاً.

الصيد

أبيّن حمّة دولة الإمارات العربية المتحدة في إقامة غطاء نباتي رغم قلة الموارد المائية.

1. تحلية مياه البحر

2. استخدام المياه المعالجة

أوضح الاستقرار المستفادة من العبارة السابقة.

الرعي والزراعة

رجل بنى أمة



((اعطوني زراعة أعطيكم حضارة)).  
المغفور له بإذن الله  
الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان  
- رحمه الله -

المحيطات والبحار والسواحل والمياه العذبة

ثانياً

اقرأ وألخص



اقرأ بتأن كتاب التنمية المستدامة، صفحة (84)، ثم أجيب عن الأسئلة الآتية :-

أحدّد على الخريطة المقابلة أماكن تركز السكّان في دولة الإمارات العربية المتحدة.

أقارن بين نسبة تركز السكّان في المناطق الساحلية في المتوسط العالمي و نسبته في دولة الإمارات العربية المتحدة في الجدول أدناه :



| وجه المقارنة  | المتوسط العالمي                       | دولة الإمارات   |
|---------------|---------------------------------------|-----------------|
| النسبة        | ٣٩%                                   | ٥٨.٣%           |
| أتوقع الأسباب | كبر مساحات تلك الدول وارتفاع الإقتصاد | توافر فرص العمل |

أقرأ بتركيز كتاب التنمية المستدامة، صفحة (85)، ثم أجيب عن الأسئلة الآتية:-  
أستنتج المعوقات التي تحول دون الاستغلال الأمثل للثروة السمكية في دولة الإمارات العربية المتحدة مستعيناً بالصور الآتية.



عدم استخدام التقنيات الحديثة



نقص العمالة



نقص المسوحات المشتركة للموارد السمكية



تلوث المياه

أقرأ بتركيز كتاب التنمية المستدامة، صفحة (85)، ثم أجيب عن الأسئلة الآتية:-  
يقيس مؤشر المسحوبات من المياه المتاحة الطلب على المياه في الدولة، ويكشف عن مدى تعرضه لخطر حدوث (عجز في الماء).

أوضح المشكلات التي تؤدي إلى السحب الزائد من المياه الجوفية في دولة الإمارات العربية المتحدة.

زيادة ملوحة المياه والترربة

حدوث انحدار حاد في منسوب المياه الجوفية

التنوع البيولوجي

ثالثاً

أقرأ وأحدّد

أقرأ بتأن كتاب (التنمية المستدامة - الإطار العام والتطبيقات دولة الإمارات العربية المتحدة نموذجاً)، صفحة (88)، ثم أجيب عن الأسئلة الآتية :-  
تتمثل مؤشرات التنوع البيولوجي بكل من المساحة المحمية كنسبة مئوية من المساحة الكلية، ومدى وفرة الأنواع الرئيسة المنتقاة)

أضغ تعريفاً مناسباً للمساحة المحمية :

مساحة من البر أو البحر تخصص لحماية وصون التنوع البيولوجي والموارد الطبيعية



أحدّد على الخريطة الإمارة التي تقع فيها المحميات في دولة الإمارات العربيّة المتّحدة وفق الجدول التالي:



| المحمية                | الإمارة |
|------------------------|---------|
| 1- محمية المها العربيّ | أبوظبي  |
| 2- محمية رأس الخور     | دبي     |
| 3- محمية كلباء         | الشارقة |
| 4- محمية وادي الوريعة  | الفجيرة |
| 5- محمية الوثبة        | أبوظبي  |

أجمع صوراً لمحمية المها العربيّ ثمّ أعرضها على زملائي في الصفّ.



الإطار والقدرة المؤسسية

رابعاً

أقرأ وأجيب



أقرأ بتأن كتاب التنمية المستدامة، الصفحات (91-92)، ثمّ أجيب عن الأسئلة الآتية :-

أعدّد القطاعات التي تضمنتها الاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة.

- ✓ التنمية الإجتماعية
- ✓ التنمية الإقتصادية
- ✓ العدل والسلامة
- ✓ التطوير الحكومي

أسمي بعض الاتفاقيات والبروتوكولات الدولية بشأن جوانب التنمية المستدامة التي قامت دولة الإمارات العربية المتحدة بتنفيذها:

اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر

بروتوكول كيوتو

اتفاقية بازل المتعلقة بالتحكم في التلوث

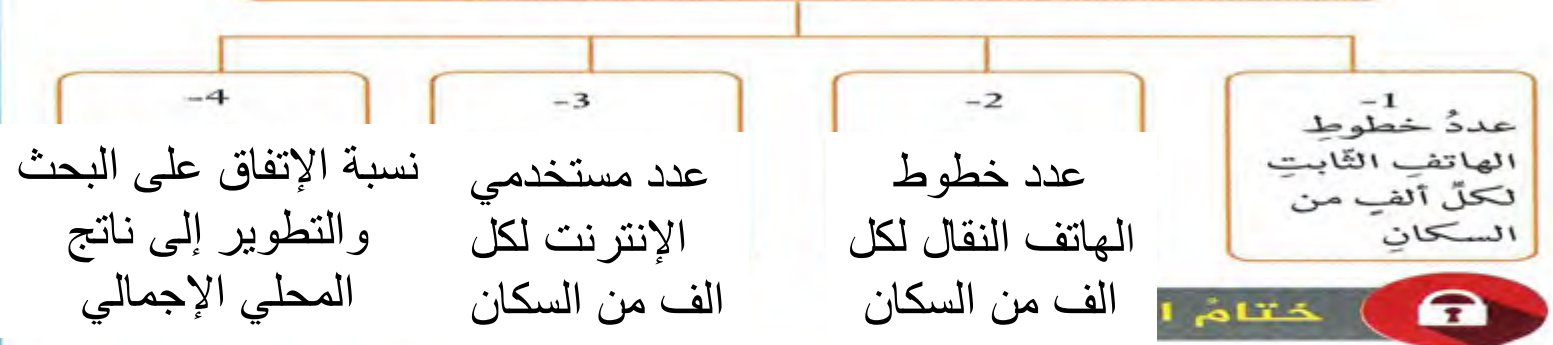
است

### وسّع معرفتك

**الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات**  
تأسست الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات في دولة الإمارات العربية المتحدة طبقاً لمرسوم القانون الاتحادي رقم 3 لسنة 2003 (قانون الاتصالات)، في شأن تنظيم قطاع الاتصالات في الدولة؛ ومنذ تأسيسها، تخطت الهيئة التوقعات من خلال إنجاز الأهداف المرسومة لها في وقت قياسي. وتستمد الهيئة أهدافها من قانون قطاع الاتصالات ولائحته التنفيذية والسياسة العليا لقطاع الاتصالات. وتتلخص هذه الأهداف بضمان تأمين خدمات الاتصالات في جميع أنحاء الدولة، وإنجاز تحسين الخدمات بما يتعلق بالتنوع، وضمان نوعية الخدمات بما يتطابق مع شروط الرخصة من قبل المرخصين، وتشجيع خدمات الاتصالات وتقنية المعلومات في الدولة، والترويج لقطاع الاتصالات، وتطويره بالدولة من خلال التدريب والتنمية وتأسيس مؤسسات تدريبية ذات صلة بالقطاع، بالإضافة إلى إيجاد الحلول للخلافات التي قد تطرأ بين المشغلين المرخصين، وتأسيس وتطبيق إطار للسياسات والتنظيمات، والترويج للتكنولوجيا الحديثة.



أعدّ المؤشرات المرتبطة بالقدرة المؤسسية في دولة الإمارات:



خاتماً



أبحث في مصادر التعلّم المختلفة عن:

أسباب اعتبار جزيرة بوطينة على قائمة عجائب الطبيعة.

لكونها محمية طبيعية للمحيط الحيوي البحري، وتتميز بطبيعتها الخلابة التي تزدهر بغناء بيئاتها الطبيعية ويميزها هو أن المياه الزرقاء الصافية والضحلة تحيط بها وتحف جوانب الشواطئ الرملية النقية







شكراً لحسن استماعكم