

## الدرس التاسع:

### الصناعة في دولة قطر



في نهاية الدرس يكون الطالب قادرًا على أن :

▶ يعرّف المفاهيم الاقتصادية (الصناعة الوطنية).

يبين الإنتاج الوطني في دولة قطر.

يبين دور الصناعة الوطنية في الاقتصاد القطري .

قيم أتعلمها:

أقدر جهود وطني في تطوير الصناعة  
الوطنية واستثمار رأس المال فيها.

مفاهيم أتعلمها :

الصناعة

# الصناعة:



تمثل الصناعة قطاعاً من أهم القطاعات الاقتصادية في دولة قطر، وقد أولتها اهتماماً كبيراً من خلال تشجيع الصناعة الوطنية واستثمار الخامات الطبيعية المتاحة؛ وذلك بسبب:

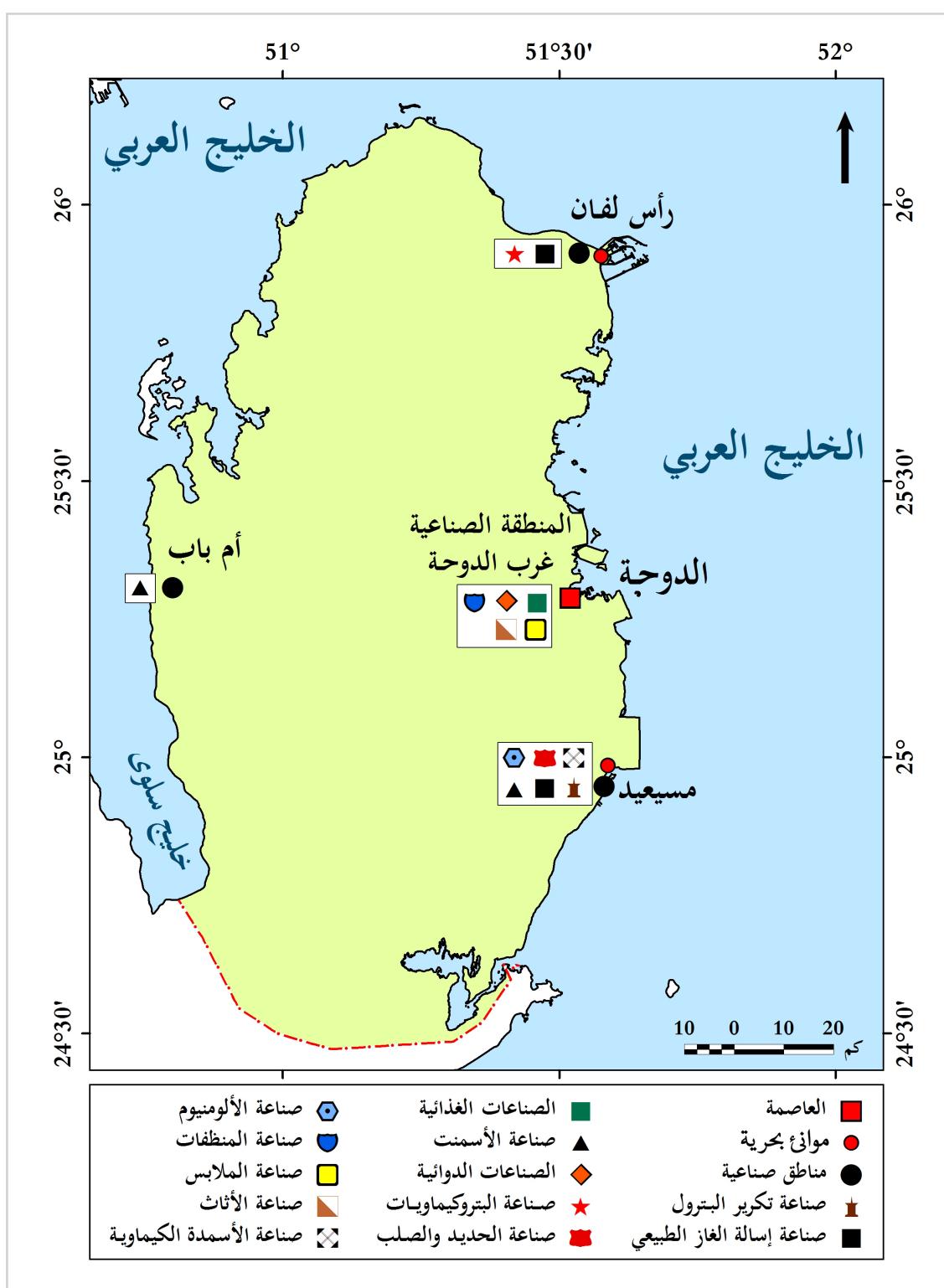
- 1 - وفرة البترول والغاز الطبيعي كمصدر للطاقة ومواد خام.
- 2 - توفير فرص عمل ورفع مستوى الدخل والمعيشة للمواطنين.
- 3 - تنوع مصادر الدخل وتقليل الاعتماد على البترول والغاز الطبيعي.
- 4 - استثمار الأموال الوطنية بشكل آمن وبعيد عن المخاطر الخارجية مثل الأزمات الاقتصادية التي تحدث في العالم.



**الصناعة التحويلية في دولة قطر**

## أهم المناطق الصناعية في دولة قطر:

نتيجة لاهتمام دولة قطر المتزايد بالصناعة، فقد أنشئت خلال السنوات الماضية عدّة مناطق صناعية من جنوب البلاد إلى شمالها لاحظ الخريطة شكل (1) لتعرف عليها.



نستنتج من الخريطة شكل (١) أن أهم المدن الصناعية بدولة قطر هي:

## ١ - منطقة مسيعيد الصناعية:



منطقة مسيعيد الصناعية

تُعدّ المدينة الصناعية الأولى والأقدم في دولة قطر وترتكز

، صناعة الأسمدة الكيماوية وصناعة

.....، و.....، و.....، و.....

كما بها ميناء مسيعيد لتصدير المنتجات الصناعية.

**بالاستعانة بشبكة المعلومات الدولية  
اجب عن الأسئلة التالية:  
- في أي عام تم إنشاء مدينة مسيعيد الصناعية؟**

- ما الخدمات المتوفرة في مدينة مسيعيد الصناعية؟

## اُثرائی



أبحث وأجب

## ٢ - مدينة رأس لفان الصناعية:



مدينه رأس لفان الصناعية

### **٣ - منطقة الدوحة الصناعية:**

تختص هذه المنطقة بالصناعات الخفيفة، وتتكون من منطقتي الصناعية القديمة، والصناعية الحديثة. ويتركز بها العديد من الصناعات؛ مثل: الصناعات.....، والصناعات.....، وصناعة.....:

٤ - منطقة أم سب

هي إحدى المدن الصناعية في قطر وتقع في الغرب، وتتركز بها صناعة ..... بسبب وفرة الحجر الجيري والطفل والطاقة من حقل دخان القريب منها.

- ١ - بِمَ تُفسِّرُ:

أ- تُعدُّ مدينة مسيعيد المدينة الصناعية الأولى في دولة قطر؟

.....

ب- تتميّز مدينة رأس لفان بصناعة البتروكيماويات؟

.....

٢ - اذكر عدداً من الصناعات الخفيفة التي تُقام بمدينة الدوحة الصناعية؟



فکر و ادب

## أهم الصناعات الوطنية في دولة قطر:

### مفاهيم أتعلمها :

الصناعة الوطنية:  
هي الصناعات التي يتم  
تصنيعها في دولة قطر بشكل  
كامل.

تنوع الصناعات الوطنية في دولة قطر، ويمكن التعرف عليها من خلال ملاحظة بيانات الجدول (1):

م	الصناعة	كمية الإنتاج
1	الغاز الطبيعي المسال	77.2 (مليون طن سنويًّا)
2	تكرير البترول	50 (مليون برميل سنويًّا)
3	البتروكيماويات	1733.4 (ألف طن متري سنويًّا)
4	الحديد والصلب	6119.7 (ألف طن سنويًّا)
5	الأسمدة	6.5 (مليون طن سنويًّا)
6	الأسمدة الكيماوية	9043.3 (ألف طن متري سنويًّا)
7	الألومنيوم	736 (ألف طن سنويًّا)

جدول (1) إنتاج أهم الصناعات في قطر



أضف معلوماتك

تم تأسيس شركة قطر الوطنية  
لصناعة الأسمنت عام 1965 م  
في أم باب

- ما أهم الصناعات الوطنية في دولة قطر؟

- ما هي الصناعة الوطنية التي تعتقد بزيادة  
إنتاجها مستقبلاً؟ ولماذا؟



ابحث وأتعلم

## الجهود التي تبذلها دولة قطر للنهوض بالصناعة:

- 1 - تنمية وتدعم القطاع الصناعي بما يحقق تنوع مصادر الدخل.
- 2 - تشجيع الاستثمار في القطاع الصناعي وتوفير البيئة الداعمة لذلك.
- 3 - بناء مدن صناعية في دولة قطر وربطها ببنية تحتية قوية.
- 4 - دعم وتشجيع الصناعات الوطنية من خلال عقد منتدى وزارة الطاقة والصناعة 2017 م.
- 5 - إجراء الأبحاث العلمية لتطوير تكنولوجيات صناعة النفط والغاز في دولة قطر بالتعاون مع مركز (إكسون موبيل)



"منتج وطني"- حملة لدعم الإنتاج المحلي القطري

## تطبيق مبدأ الاستدامة في القطاع الصناعي:

تهدف دولة قطر لتحقيق التنمية المستدامة في القطاع الصناعي من خلال:

- 1 - تقليل نسبة التلوث الناتج عن المصانع، وذلك من خلال استخدام أجهزة لتنقية الهواء في مداخل المصانع، كما في منطقة رأس لفان.
- 2 - تخفيض حرارة المياه المستخدمة لتبريد الآلات في المصانع للمحافظة على البيئة البحرية، والثروة السمكية.
- 3 - إعادة تدوير مخلفات المصانع وال الحديد المستعمل.

- اختر إحدى الصناعات القطرية وقدم عدداً من المقترنات لتطوير تلك الصناعة.



فُكر واقتراح

## تذكرة

**تعتبر الصناعة قطاعاً من أهم القطاعات الاقتصادية في دولة قطر بسبب :**

- 1- وفرة البترول والغاز الطبيعي .
- 2- توفير فرص عمل ورفع مستوى الدخل والمعيشة .
- 3- تنوع مصادر الدخل .
- 4- استثمار الأموال الوطنية بشكل أمن وبعيد عن المخاطر الخارجية .

## أهم المناطق الصناعية في دولة قطر:

أم باب .

الدوحة الصناعية.

رأس لفان الصناعية.

مسيعيد الصناعية.

## أهم الصناعات الوطنية في دولة قطر :

- الغاز الطبيعي المسال - تكرير البترول
- البتروكيماويات - الحديد والصلب - الأسمنت -
- الأسمدة الكيماوية - الألمنيوم

## الجهود التي تبذلها دولة قطر للنهوض بالصناعة :

5

إجراء الأبحاث العلمية لتطوير تقنيات صناعة النفط والغاز في دولة قطر.

4

دعم وتشجيع الصناعات الوطنية.

3

بناء مدن صناعية في دولة قطر.

2

تشجيع الاستثمار في القطاع الصناعي.

1

تنمية وتدعم القطاع الصناعي

## الأنشطة والتدريبات

### أولاً: الأنشطة



» النشاط الأول: اكتب تقريراً مستعيناً بشبكة المعلومات الدولية عن دور معرض "صناعة في قطر 2018م" بمركز عمان للمؤتمرات في دعم الصناعات الوطنية، والترويج للمنتج الوطني خارج دولة قطر.

» النشاط الثاني: ارسم خريطة ذهنية توضح أهم المناطق الصناعية في دولة قطر.

## ثانياً: التدريجيات

### السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل الآتية:

1- المدينة الصناعية الأولى والأقدم في دولة قطر:

- بـ- الدوحة الصناعية.
- أـ - مسيعيد.
- دـ - الخور.
- جـ- أم باب.

2- توجد مصانع لتسهيل الغاز الطبيعي في مدينة :

- بـ- دخان.
- أـ - رأس لفان.
- دـ - الوكرة.
- جـ- أم صلال.

3- من أهم الصناعات الوطنية في دولة قطر:

- بـ- المنسوجات.
- أـ - السيارات.
- دـ - تكرير البترول.
- جـ- الدواء.

### السؤال الثاني: بم تفسر

1- تعد الصناعة قطاعاً من أهم القطاعات الاقتصادية في دولة قطر.

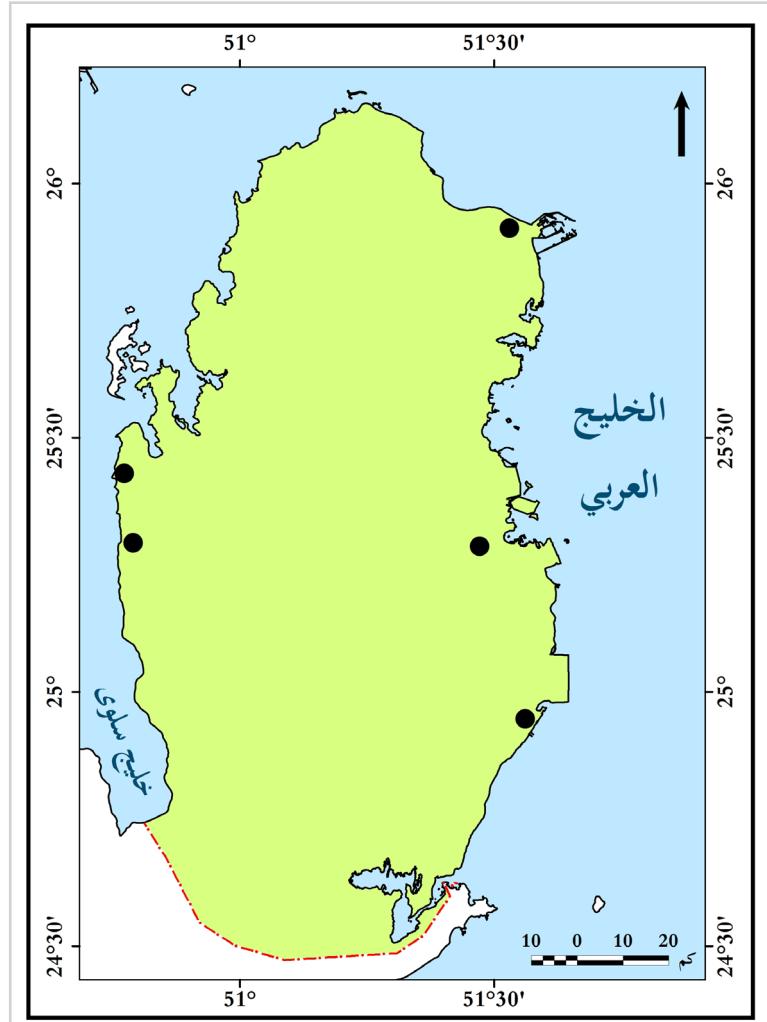
2 - قيام صناعة الأسمنت في أم باب .

### السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية ◀

- اذكر الجهود التي تبذلها دولة قطر للنهوض بالصناعة.

- كيف تطبق دولة قطر مبدأ الاستدامة في القطاع الصناعي.

### السؤال الرابع: أمامك خريطة صماء لدولة قطر، حدد عليها الظاهرات التالية ◀



#### بوضع رقمها على الخريطة:

- 1 - المنطقة الصناعية غرب الدوحة.
- 2 - مدينة رأس لفان الصناعية.
- 3 - مدينة دخان الصناعية.
- 4 - مدينة مسيعيد الصناعية.
- 5 - أم باب الصناعية.

## الدرس العاشر :

### جهود دولة قطر في حماية البيئة



في نهاية الدرس يكون الطالب قادرًا على أن :

❖ يوضح جهود دولة قطر في مجال حماية البيئة .

قيم أتعلمها:

أقدر جهود دولة قطر في حماية البيئة  
الطبيعية .

مفاهيم أتعلمها:

التنمية البيئية  
المستدامة

# جهود دولة قطر في حماية البيئة

تُعد حماية البيئة القطرية والمحافظة على مواردها الطبيعية من أهم الأولويات التي تحرص عليها القيادة الرشيدة بدولة قطر؛ ويتحقق ذلك من خلال رؤية قطر الوطنية 2030م التي تسعى لتحقيق التنمية البيئية المستدامة.



شاهد الفيلم التالي، واستنتج جهود قطر في مجال البيئة.

إثرائي



شاهد واستنتاج

ما المقصود بمصطلح التنمية البيئية المستدامة؟

هي الموازنة بين تلبية احتياجات الأجيال الحالية ومتطلبات الأجيال القادمة، مع حُسن استغلال الموارد والحد من التدهور البيئي.

وتسعى دولة قطر إلى حماية بيئتها الطبيعية التي ميّزها الله بها والمحافظة عليها. ولذا فإن قطر تنفذ عملية التنمية بكل الحرص على البيئة ومن منطلق الشعور بالمسؤولية تجاهها، فتوازن بدقة بين متطلبات التنمية الاقتصادية والاجتماعية وبين شروط الحفاظ على البيئة.



أضف لمعلوماتك

تحتفل دولة قطر في 26 فبراير من كل عام بيوم البيئة القطري.



حملة لتنظيف شواطئ قطر

إثرائي

تسعى الدولة بمشاركة المجتمع المحلي إلى طرح عدد من المبادرات، مثل حملة "بيئة بلا نفايات"، التي تهدف إلى تعزيز أفضل الممارسات المتعلقة بالطرق المثلث للتخلص من النفايات. وحملة تنظيف الشواطئ، وتهدف إلى رفع درجة الوعي لدى المجتمع حول ضرورة حماية البيئة الطبيعية والحفاظ عليها، ودعم سلامة النظام البيئي والحياة البحرية في قطر.

**ناقش مع زملائك في الصف إحدى المبادرات التي شاركت فيها عن الحفاظ على البيئة.**



اقرأ وناقش



أضف معلوماتك

- من أبرز جهود وزارة البلدية والبيئة ما يأتي:
- إنشاء لجنة للاستعداد لحالات الطوارئ والاستجابة للكوارث البيئية.
- إطلاق حملة وطنية لتنظيف الشواطئ في قطر.
- إنشاء وإدارة قاعدة بيانات شاملة للتنوع الأحيائي.

## جهود دولة قطر للحفاظ على البيئة:

1- تضمين الدستور القطري مواد تنص على حماية البيئة تحديداً في المادة 33 التي تؤكد التزام الدولة بحماية البيئة وتوازنها الطبيعي؛ تحقيقاً للتنمية الشاملة المستدامة لكل الأجيال.

2- إنشاء مؤسسات بيئية فعالة ومتطرفة لنشر الوعي بأهمية سلامة البيئة، وتستخدم أحدث التقنيات للحفاظ عليها. وهذه المؤسسات تقوم بتنظيم برامج نوعية بيئية، ووضع خطط لحماية البيئة، وإجراء البحوث المتعلقة بذلك.

3- إقامة العديد من المشروعات بهدف حماية البيئة من المخلفات، ومنها:

أ- إنشاء المدافن الصحية للمخلفات بعيداً عن المناطق السكنية.

ب- إنشاء مصانع لإعادة تدوير المخلفات. مثل مركز مسيعيد، وهو مركز متكملاً لإدارة ومعالجة المخلفات الصلبة المحلية ومياه الصرف الصحي. وبالإضافة إلى ذلك، يوجد بالمدينة محطات لرصد تلوث الهواء والمياه.

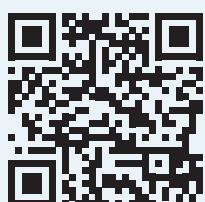
ج- العمل على تحويل المخلفات الزراعية والحيوانية إلى أسمدة عضوية.

4 - أقامت الدولة العديد من المحميات الطبيعية للمحافظة على الحياة الفطرية وعلى النباتات والحيوانات البرية المهدّدة بالانقراض.



محمية الشحانية

أولت دولة قطر الحياة الفطرية أهمية بالغة، وذلك بالمحافظة عليها وإنماها وحمايتها من الانقراض، حيث صدر مرسوم أميري بقانون (19) سنة 2004م، بشأن حماية الحياة الفطرية وموطنها الطبيعية، كما سعت الدولة إلى إنشاء العديد من مناطق الصون والمحميات الطبيعية، بغرض حماية وصيانة الأنظمة البيئية ومكوناتها.



استخدم الموقع التالي، وتعرف على أهم المحميات الطبيعية في دولة قطر.

### إثرائي



اقرأ وتعلم



### الطاقة النظيفة

5 - زيادة الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة خاصة من الشمس والرياح، وتبني الدولة لمشاريع الطاقة المتجددة.

6 - الانضمام إلى العديد من الاتفاقيات الإقليمية والدولية، مثل اتفاقية فيينا لحماية طبقة الأوزون، واتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر سنة 1994م.

### إثرائي

#### أبرز المعاهدات البيئية الدولية التي وقّعت عليها دولة قطر:

- اتفاقية فيينا لحماية طبقة الأوزون سنة 1985م.
- بروتوكول مونتريال المتعلق بالمواد المستنفدة لطبقة الأوزون سنة 1987م.
- اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية المتعلقة بتغير المناخ سنة 1992م.
- اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر سنة 1994م.
- بروتوكول كيوتو الملحق باتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ سنة 2005م.
- الاتفاقية الدولية لمنع التلوث من السفن لسنة 2006م (ماربولي 1973 ومتلاها).



اقرأ وتعلم

**اختر إحدى الاتفاقيات السابقة، ولخص ما جاء فيها، واعرضها أمام زملائك.**



7 - التعاون بين المؤسسات الحكومية ومركز أصدقاء البيئة لنشر الوعي البيئي بين الشباب، وتعريفهم بخصائص البيئة القطرية.



استضافت دولة قطر مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ لعام 2012م، وعقد في مركز قطر الوطني للمؤتمرات بمدينة الدوحة لمناقشة القضايا المتعلقة بتغيير المناخ؛ حيث تمَّ الاتفاق بين الدول على ضرورة تثبيت ترُكُّز الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي، بهدف تجنب "التدخلات الخطيرة الناشئة عن أنشطة بشريَّة" في النظام المناخي، وخفض الانبعاث الكربوني من عوادم السيارات إلى الصفر.

8 - إقامة المدن الخضراء الصديقة للبيئة، مثل مدينة مشيرب والتي تُعد نموذجاً لتطوير أواسط المدن بشكل يوفر لها مقومات الاستدامة.



مدينة مشيرب



**شاهد الفيديو التالي عن مدينة مشيرب، وللُّحْصِن ما يتضمنه عن المدينة وأهميتها.**

إثرائي



9 - المشاركة في الاحتفالات والمبادرات الدولية التي تخص البيئة، مثل:  
● الاحتفال باليوم القطري للبيئة، وذلك لتنمية الوعي البيئي لدى مختلف شرائح المجتمع، وتوجيه الاهتمام نحو القضايا والمشكلات البيئية، وتفعيل المشاركة الإيجابية في حماية البيئة ومواجهة مشاكلها.

اكتب عدداً من المقترنات للاحتفال باليوم القطري للبيئة أو ساحة الأرض، والتي من خلالها يمكنك نشر الوعي بقضايا البيئة وحمايتها.

إثرائي



## دور الأفراد في الحفاظ على البيئة:

إن الحفاظ على البيئة يتطلب شعّبًا واعيًّا بيئيًّا، يثمن الحفاظ على الموروث البيئي في قطر.

يمكن للفرد أن يقوم بدور فعال في حماية البيئة مثل:

- التقليل من استخدام السيارات.
- ترشيد الطاقة الكهربائية عن طريق استخدام الأجهزة المنزلية والمصابيح عالية الكفاءة، بالإضافة إلى إطفاء المصابيح والأجهزة غير المستخدمة.
- إعادة التدوير؛ حيث إن استخدام المواد القابلة لإعادة التدوير تساعِد على حماية البيئة، من خلال التقليل من النفايات، ومنع تلوث البيئة.
- الاهتمام بزراعة النباتات فوق أسطح المنازل وحولها؛ لتوفير الأكسجين، بالإضافة لمنظفها الجميل.
- الاقتصاد في استخدام المياه، وعدم ترك الصنبور مفتوحًا، وإصلاح أي تسرب للمياه على الفور.
- تجنب رمي المخلفات في أماكن عشوائية، أو حرقها، ووضعها في المكان المخصص لذلك.

## ذكر

### مفهوم التنمية البيئية المستدامة:

هي الموازنة بين تلبية احتياجات الأجيال الحالية ومتطلبات الأجيال القادمة مع حسن استغلال الموارد والحد من التدهور.

### جهود دولة قطر للحفاظ على البيئة:

زيادة الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة

أقامت الدولة العديد من محميات الطبيعة.

إقامة العديد من المشروعات بهدف حماية البيئة من المخلفات.

إنشاء مؤسسات بيئية فعالة ومتقدمة لنشر الوعي.

تضمين الدستور القطري مواد تنص على حماية البيئة.

المشاركة في الاحتفالات والمبادرات الدولية التي تخص البيئة.

إقامة المدن الخضراء الصديقة للبيئة.

التعاون بين المؤسسات الحكومية ومركز أصدقاء البيئة لنشر الوعي.

الانضمام إلى العديد من الاتفاقيات الإقليمية والدولية.



## دور الفرد في الحفاظ على البيئة:

- التقليل من استخدام السيارات .
- ترشيد الطاقة الكهربائية
- إعادة التدوير
- الاهتمام بزراعة النباتات فوق أسطح المنازل و حولها
- الاقتصاد في استخدام المياه
- تجنب رمي المخلفات

## الأنشطة والتدريبات

### أولاً: الأنشطة



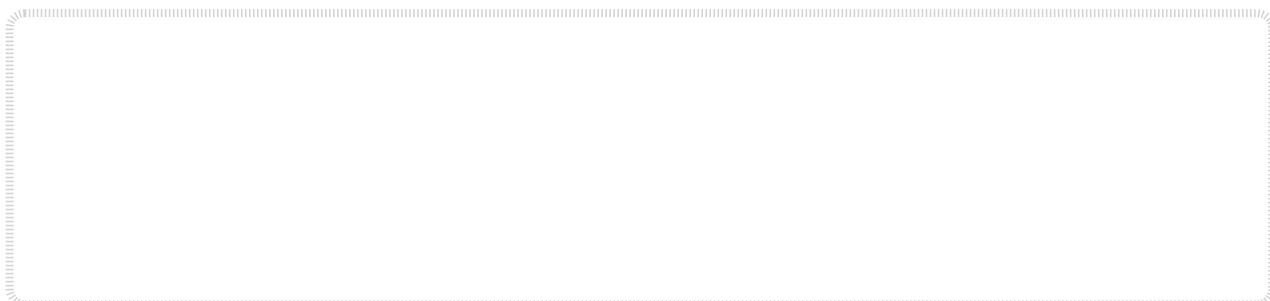
#### النشاط الأول:



شاهد فيلماً عن محمية الرشيدية على الموقع التالي:  
ولِخَصْ أهمية هذه المحمية ودورها في حفظ التوازن البيئي.

النشاط الثاني: اكتب تقريراً عن مدينة مشيرب كنموذج للمدن الخضراء الصديقة للبيئة في دولة قطر مستعيناً بشبكة المعلومات الدولية ومركز مصادر التعلم بالمدرسة، ثم اعرضه على زملائك في الصف.

النشاط الثالث: صمم مجلة حائط عن جهود دولة قطر في إعادة تدوير المخلفات.



## ثانياً: التدريبات

### السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل الآتية:

- 1- من أبرز المعاهدات البيئية الدولية التي وقّعت عليها دولة قطر:
  - أ- اتفاقية باريس لحماية الأوزون.
  - ب- اتفاقية فيينا لحماية طبقة الأوزون.
  - ج- اتفاقية الدوحة لحماية طبقة الأوزون.
  - د- اتفاقية الكويت لحماية طبقة الأوزون.
- 2- من المدن الخضراء الصديقة للبيئة في دولة قطر:
  - أ- الدوحة.
  - ب- الخور.
  - ج- الوكرة.
  - د- مشيرب.
- 3- من المدن التي تضم مركزاً متكاملاً لإدارة النفايات مدينة:
  - أ- الوكرة.
  - ب- مسيعيد.
  - ج- الرشيدية.
  - د- الدوحة.

### السؤال الثاني:

عرف التنمية البيئية المستدامة:

## التدريبات

### السؤال الثالث:

بم تفسر

- إصدار دولة قطر قوانين تحرّم الصيد لأنواع من الكائنات الحية.

- إنشاء دولة قطر للمحميات الطبيعية.

### السؤال الرابع:

دلل على صحة ذلك:

- تعد حماية البيئة القطرية والمحافظة على مواردها الطبيعية من أهم الأولويات التي تحرص عليها دولة قطر.

### السؤال الخامس:

أجب عن كل مما يلي:

- ما جهود دولة قطر للحفاظ على البيئة؟

- وضّح الدور الذي يمكن أن يقوم به الفرد للحفاظ على البيئة.