



## 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 واستنتج

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 معلوماتك

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



حملة لتنظيف شواطئ قطر

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 ووزارة البيئة والتغير المناخي 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، وتسخدم 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:

○ إنشاء المدافن الصحية للمخلفات بعيداً عن المناطق السكنية.

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

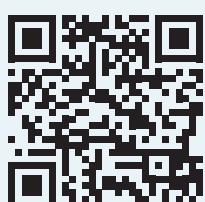
○ العمل على تحويل المخلفات الزراعية والحيوانية إلى أسمدة عضوية.

4- أقامت الدولة العديد من المحميات الطبيعية للمحافظة على الحياة الفطرية وعلى النباتات والحيوانات البرية المهددة 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 ومواطنهما 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 (ماربول 1973 وملحقها).



اقرأ وتعلم

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



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



أضف معلوماتك

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



مدينة مشيرب



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

إثرائي



شاهد وللخُص

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



فَكَرْ وناقش

## دور الأفراد في الحفاظ على البيئة:

إن الحفاظ على البيئة يتطلب شعراً واعياً بيئياً، 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 تساعد 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 مفتوحاً، وإصلاح أي تسرب للمياه على الفور.
- تجنب رمي المخلفات في أماكن عشوائية، أو حرقها، ووضعها في المكان المخصص لذلك.



### 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:

- 1 تضمين الدستور القطري مواد تنص على حماية البيئة.
- 2 إنشاء مؤسسات بيئية فعالة ومتقدمة لنشر الوعي.
- 3 إقامة العديد من المشروعات بهدف حماية البيئة من المخلفات.
- 4 أقامت الدولة العديد من المحميات الطبيعية.
- 5 زيادة الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة.
- 6 الانضمام إلى العديد من الاتفاقيات الإقليمية والدولية.
- 7 التعاون بين المؤسسات الحكومية ومركز أصدقاء البيئة لنشر الوعي البيئي.
- 8 إقامة المدن الخضراء الصديقة للبيئة.
- 9 المشاركة في الاحتفالات والمبادرات الدولية التي تخص البيئة.



## 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 مُستعيناً بشبكة المعلومات الدولية ومركز مصادر التعليم بالمدرسة، ثم اعرضه على زملائك في الصف.

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

## ثانيًا: التدريبات

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل الآتية:

1- من أبرز المعاهدات البيئية الدولية التي وقعت 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؟ ◀

- إنجاز مشروع مشيرب قلب الدوحة.

- إنشاء دولة قطر للمحميات الطبيعية.

### السؤال الرابع: دلّ 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؟

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

## إنجازات دولة قطر في النقل والمواصلات



في نهاية الدرس يكون الطالب قادرًا على أن :

» يوضح جهود دولة قطر في مجال النقل والمواصلات .

قيم أتعلمها:

أحافظ على وسائل المواصلات  
واحترم قواعد المرور حفاظاً  
على حياتي وحياة الآخرين.

مفاهيم أتعلمها :

النقل بالأنابيب

# النقل والمواصلات:

شهدت دولة قطر خلال السنوات القليلة الماضية نمواً سريعاً في تعداد السكان، مصحوباً بتوسيع اقتصادي قوي. وقد تطلب ذلك إدخال المزيد من التطورات والتحديثات على البنية التحتية لقطاع النقل والمواصلات لدعم القطاعات الاقتصادية والخدمة المتنوعة.

- اذكر أنواع النقل المتوفرة في دولة قطر؟



فَكِّرْ وَأَجِبْ

## أولاً – النقل البري:

يُعدُّ من أهم أنواع النقل في دولة قطر؛ حيث يتم عن طريقه التواصل بين مناطق الدولة المختلفة.

**أنواع النقل البري في دولة قطر:**

يتعدّد النقل البري بدولة قطر كما يوضحه المخطط التالي:

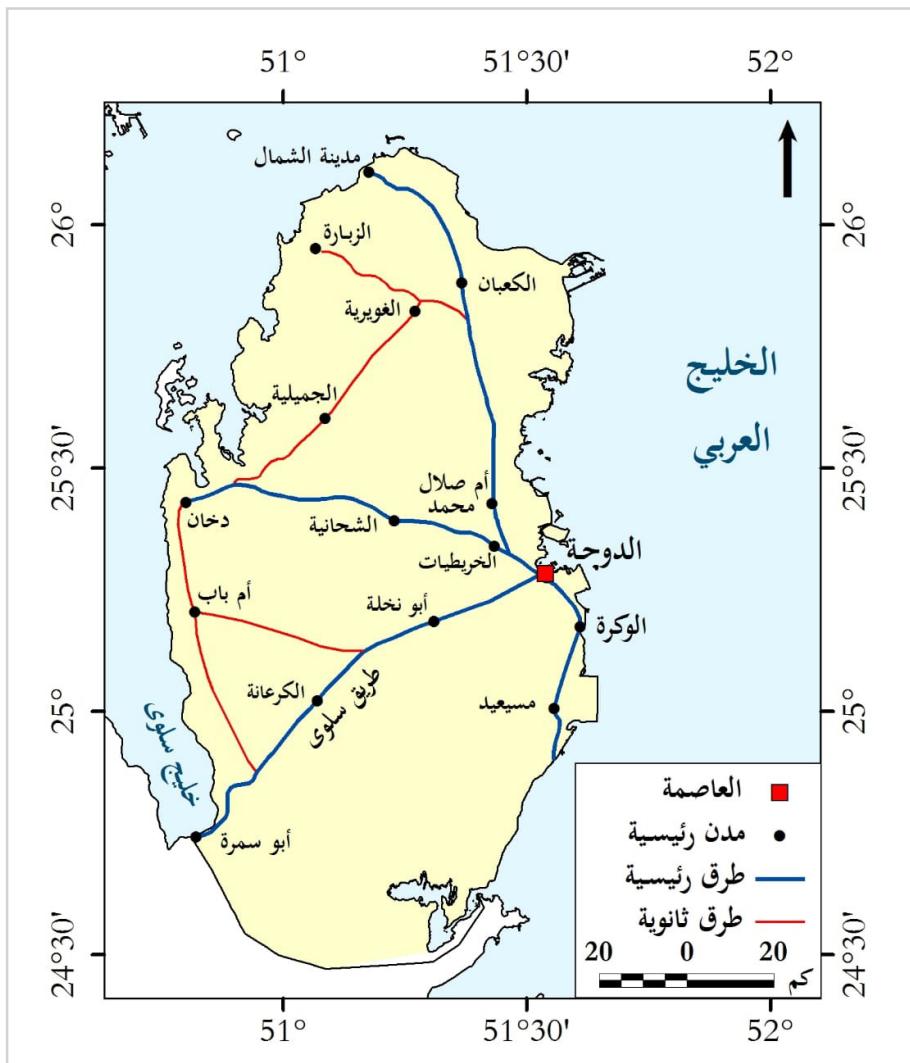


# 1 : طرق السيارات

من خلال الخريطة التي أمامك استنتج أهم الطرق الرئيسية والثانوية  
بدولة قطر:



لاحظ واستنتج



شكل (1) طرق السيارات في دولة قطر

من خلال الخريطة السابقة، يتبيّن أن أهم الطرق بدولة قطر تتمثل فيما يلي:

- أ - الطرق الرئيسية، ومنها: طريق سلوى - طريق الشمال - طريق دخان .
- ب - الطرق الثانوية ومنها: طريق الجميلة - طريق أم باب - طريق الزبارة.

بالاستعانة بشبكة المعلومات الدولية قدم تقريراً عن الطرق السريعة في  
دولة قطر.

إثرائي



ابحث وتعلم

## 2: سكك الحديد القطرية (الريل):



تسعى دولة قطر إلى تحقيق التنمية الشاملة من خلال توفير وضمان وسيلة نقل مستدامة وفعالة للأفراد والبضائع في جميع أنحاء الدولة؛ لذلك تم تأسيس شركة سكك الحديد القطرية (الريل) في عام 2011 م.

### مشاريع سكك الحديد القطرية

سكك حديد المسافات الطويلة.

ترام لوسائل.

مترو الدوحة.

أضف معلوماتك



يهدف مترو الدوحة إلى توفير شبكة نقل مريحة وسهل الوصول إليها داخل العاصمة وضواحيها وجميع المواقع الرئيسية فيها.



النقل بالأنباب

## 3: النقل بالأنباب:

يُعدُ النقل بالأنباب من أفضل الوسائل لنقل المواد

السائلة بصورة سريعة وآمنة، ومنها:

أ- خطوط نقل الطاقة مثل: خط دولفين لنقل الغاز

ال الطبيعي من دولة قطر إلى دولة الإمارات العربية

المتحدة وسلطنة عُمان.

ب- خطوط شبكات مياه الشرب.

ج- خطوط شبكات الصرف الصحي.

ابحث في شبكة المعلومات الدولية عن خط أنابيب دولفين في دولة قطر، وللخيص ما توصلت إليه من معلومات.

إثرائي



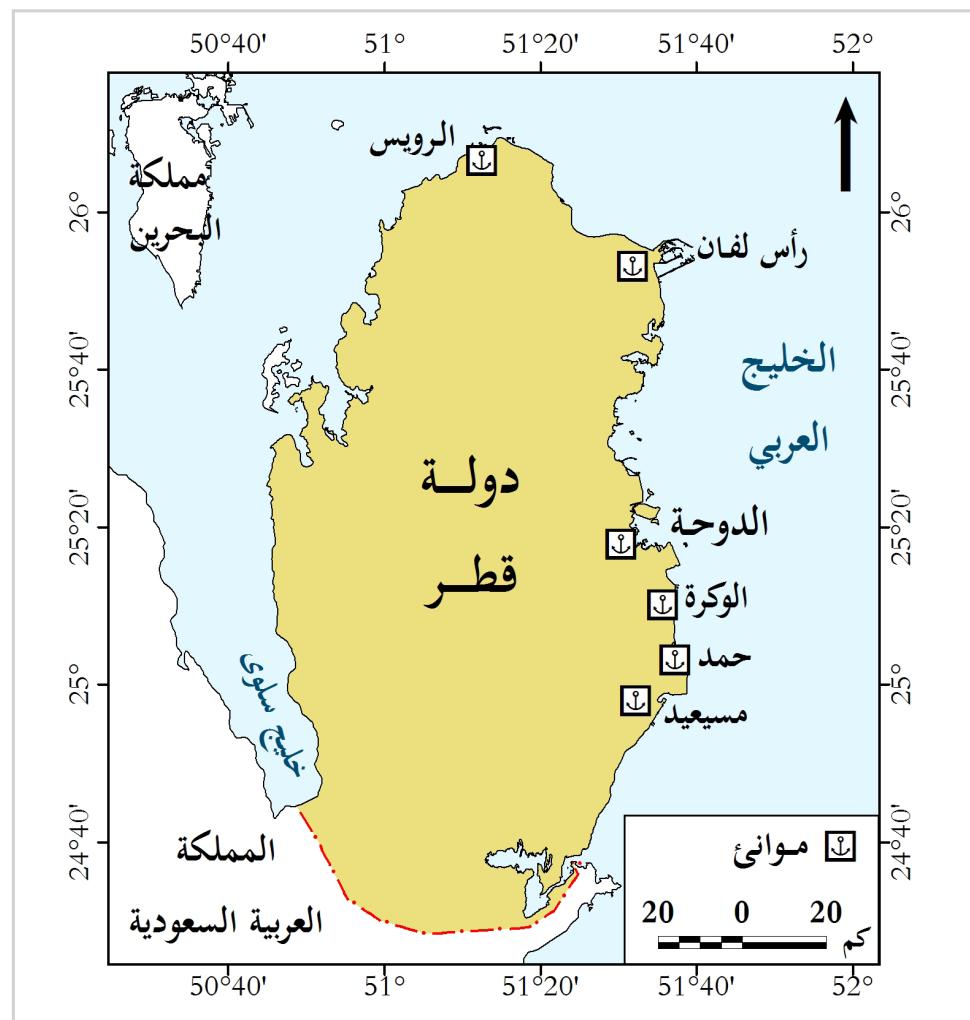
ابحث واكتشف

## ثانيًا – النقل البحري:



ميناء حمد البحري

يسعى قطاع النقل البحري إلى التحديث والتطور بما يواكب التطورات البحرية الدولية؛ لضمان ملاحة بحرية آمنة تتتوفر لها جميع شروط السلامة البحرية.



شكل (2) خريطة الموانئ القطرية

لاحظ خريطة الموانئ القطرية ثم أجب عن الأسئلة التالية:

1- في أي السواحل تتركز الموانئ البحرية في دولة قطر؟ فسّر ذلك؟



لاحظ واستنتج

2- عدد أهم الموانئ البحرية في دولة قطر.

### ميناء حمد البحري:

يُصنّف ميناء حمد من أكبر الموانئ في الشرق الأوسط، بطاقة استيعابية تبلغ 7.5 مليون حاوية سنويًا، ويعُدُّ أحد أهم المشاريع التي تجسّد رؤية قطر الوطنية 2030م. قد استطاع ميناء حمد بالفعل إحداث تحول نوعي في تنوع الاقتصاد القطري، وتعزيز القدرة التنافسية من خلال دوره في تأمين الاستيراد، وإعادة تصدير السلع والبضائع.

بعد قراءتك للفقرة السابقة أجب على الأسئلة الآتية:

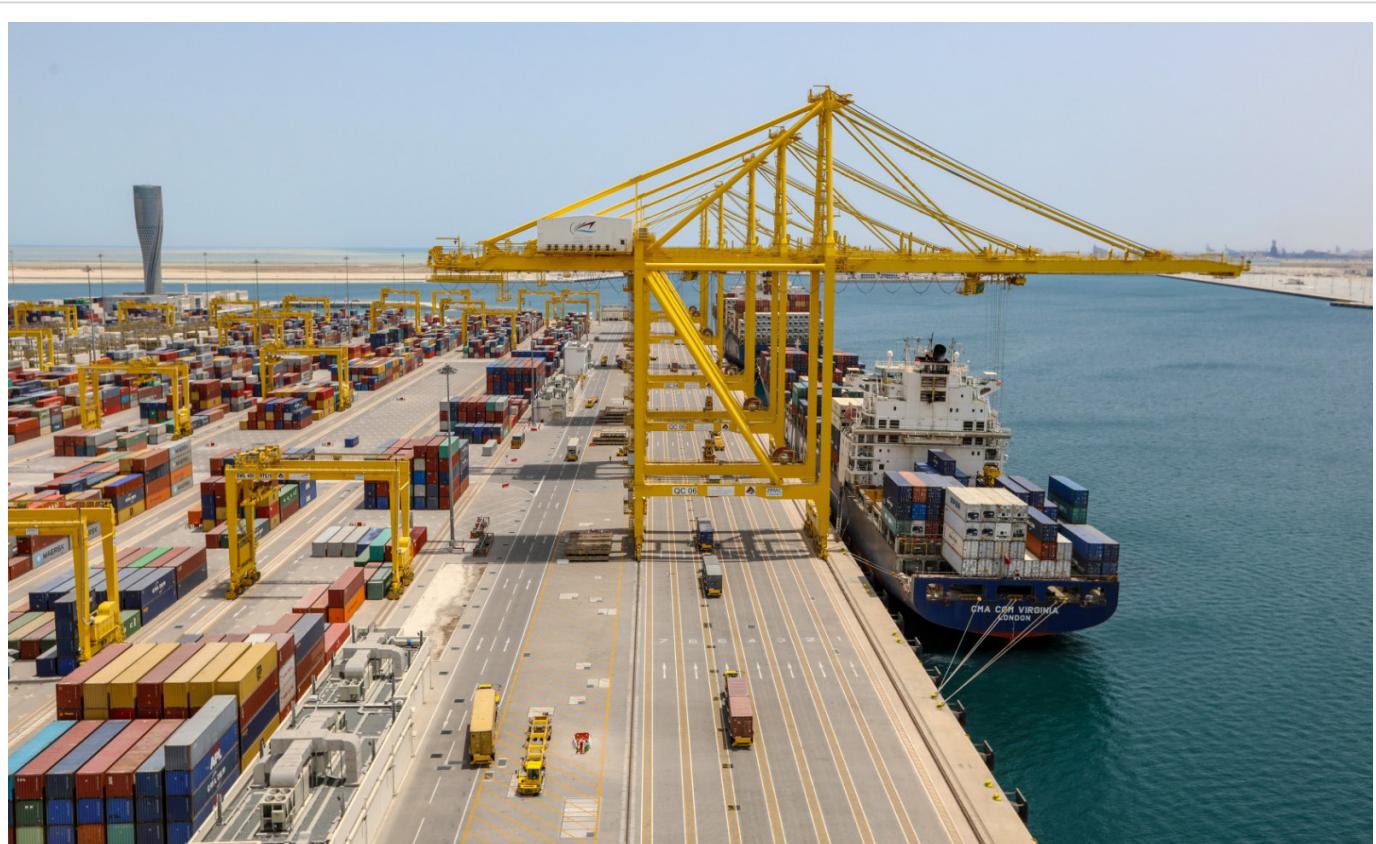
1 - كم تبلغ الطاقة الاستيعابية لميناء حمد البحري؟

2 - بِمَ تُفسِّرُ أهمية ميناء حمد البحري بالنسبة لدولة قطر؟

3 - اكتب عبارة توضح فيها فخرك واعتزازك بإنجاز دولة قطر في إنشاء ميناء حمد البحري.



اقرأ وأجب



## ثالثاً – النقل الجوي:

يُعدُّ قطاع النقل الجوي من قطاعات النقل الأساسية في دولة قطر، حيث يتميز بالملوونة العالية، وتستخدم دولة قطر الشبكة العرضية التي تدور من الغرب إلى الشرق، كما يُعدُّ مطار حمد الدولي من أكبر وأحدث المطارات العالمية، فقد يحتوي على مدرج طائرات يعتبران الأطول في العالم.

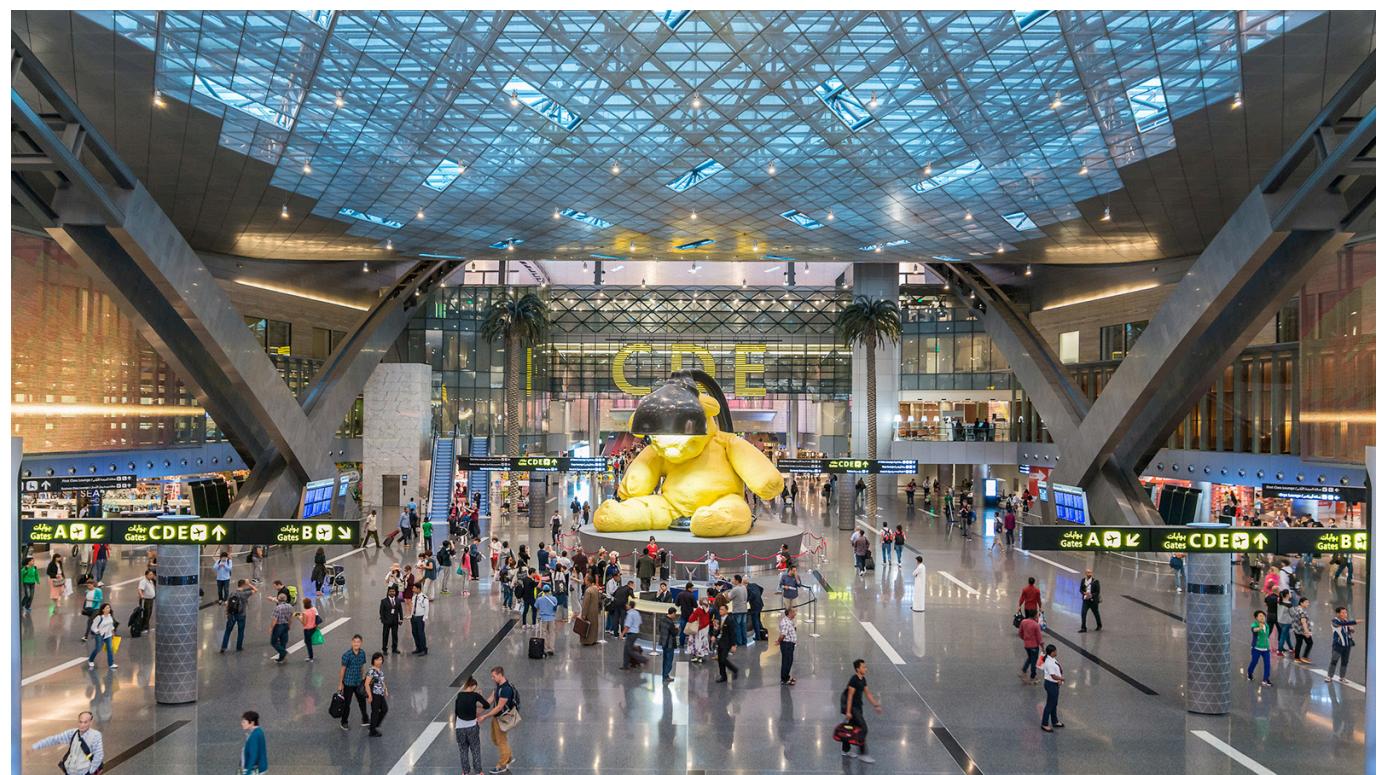
شاهد الفيديو المقابل وللخُصُوصية مطار حمد الدولي في حركة النقل الجوي لدولة قطر.



إثرائي



شاهد وأجب



## أوامر النقل في دولة قطر:

### أوامر النقل البري في دولة قطر:

- طرق السيارات.
- سكك الحديد القطرية (الريل).
- النقل بالأنباب.

- النقل البري.
- النقل الجوي.
- النقل البحري.

### أهم طرق السيارات في دولة قطر:

- أ- الطرق الرئيسية: طريق سلوى.
- ب- الطرق الثانوية: طريق الجميلية.

### مشاريع سكك الحديد القطرية:

- مترو الدوحة.
- ترام الوسيط.
- سكك حديد المسافات الطويلة.

## أهم خطوط النقل بالأنابيب في دولة قطر:

- أ- خطوط نقل الطاقة (خط الدولفين).
- ب- خطوط شبكات مياه الشرب.
- ج- خطوط شبكات الصرف الصحي.

## النقل البحري

يسعى إلى التحديث والتطور لضمان ملاحة بحرية آمنة توفر لها جميع شروط السلامة البحرية.

## النقل الجوي

يعد مطار حمد الدولي أكبر وأحدث المطارات العالمية؛ لأنه يحتوي على مدرج طائرات يعتبران الأطول في العالم.

### أولاً: الأنشطة



النشاط الأول: شاهد فيلماً عن الطريق الدائري السابع على الموقع التالي:

ولخص أهمية الطريق، ثم اكتب فقرة توضح فيها تقديرك لجهود الدولة في  
مشروعات الطرق بالدولة.



## ثانيًا: التدريبات

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية: ◀◀

1 - من أهم أنواع النقل في دولة قطر:

ب- الجوي . أ- البري .

د- النهري . ج- البحري .

2 - يعد طريق الشمال بدولة قطر من الطرق:

ب- الخدمية . أ- الرئيسة .

د- الشريانية . ج- الثانوية .

### السؤال الثاني: أجب عما يلي: ◀◀

1 - عدد أنواع النقل البري في دولة قطر.

2 - ما أهم خطوط النقل بالأنباب؟

3 - بم تفسر: سبب تأسيس شركة سكك الحديد القطرية (الريل) في عام 2011م؟

## التدريبات

السؤال الثالث: قارن بين: ◀◀

النقل الجوي	النقل البحري	وجه المقارنة
.....	.....	التعريف
.....	.....	الأمثلة

السؤال الرابع: أمامك خريطة صماء لدولة قطر، حدد علماً أهم الطرق الرئيسية والثانوية بدولة قطر. ◀◀

