

# كَيْفَ تَبْدُو الْأَرْضُ؟



## قَبْلَ الْقِرَاءَةِ

الْجَزِيرَةُ هِيَ مِنْطَقَةٌ مِنَ الْيَابِسَةِ يُحِيطُ بِهَا الْمَاءُ مِنْ جَمِيعِ الْجِهَاتِ. كَيْفَ تَبْدُو الْيَابِسَةُ هُنَا؟

توجد أشجار ورمال على طول حواف اليابسة.

السؤال الرئيسي كَيْفَ يَبْدُو سَطْحُ الْأَرْضِ؟

ستحتاج إلى



صلصال



وعاء شفاف

## كيف يمكن أن تبدو الجزيرة؟

ماذا أفعل؟

1 **صمم نموذجًا.** استخدم الصلصال لبناء جزيرة

في وعاء شفاف. أضف ماء أثناء قيامك بذلك.

⚠ **انتبه.** تذكر أن تغسل يديك!



الخطوة 1

2 **لاحظ.** صف اليابسة في جزيرتك. هل اليابسة

أرض مستوية أم مرتفعة؟

اليابسة أرض مستوية ، ربما بنى آخرون جبالاً أو تلالاً على  
جزيرتهم.

استكشف المزيد

3 تواصل. اكتب عن النباتات والحيوانات التي قد تعيش في جزيرتك أو حولها.

توجد طيور وأسماك وأشجار وأزهار في جزيرتي.

الاستقصاء المفتوح

تعلم المزيد عن الجزر في دولة الإمارات العربية المتحدة.  
سؤالي هو:

كيف تشكلت الجزر؟

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

## ماذا يوجد على سطح الأرض؟

هل سبق لك أن نظرت إلى خريطة الأرض؟ تغطي اليابسة والماء سطح الأرض. أيّ منهما يغطي مساحة أكبر من الأرض؟

تمثل اليابسة الأجزاء الصلبة من الأرض. توجد سبع قطع كبيرة من اليابسة على سطح الأرض. يُطلق على كل قطعة اسم قارة.

اليابسة

الماء

تحقق سريع ✓

القارات والمحيطات

تبدو الأرض زرقاء من الفضاء. لأن الماء يغطي معظم مساحة سطح الأرض. تُحاط القارات بالماء. الجزر هي قطع صغيرة من اليابسة مُحاطة بالماء من جميع الاتجاهات.

الكرة الأرضية



تأمل الصورة

أين يوجد الماء في هذه الصورة من الأرض؟

تمثل الأجزاء الزرقاء الماء.

## تجربة سريعة

أرسم المسطح المائي الموجود في منطقتي.



## كَيْفَ يَبْدُو الْمَاءُ عَلَى الْأَرْضِ؟

لَيْسَ كُلُّ الْمَاءِ الْمَوْجُودِ عَلَى الْأَرْضِ مُتَشَابِهًا. حَيْثُ تُشَكَّلُ الْمُحِيطَاتُ الْمَالِحَةُ مُعْظَمَ الْمَاءِ الْمَوْجُودِ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ. تُغَطِّي الْمُحِيطَاتُ حَوَالِي ثَلَاثَةَ أَرْبَاعِ سَطْحِ الْأَرْضِ. لَا تَسْتَطِيعُ الْعَدِيدُ مِنَ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ أَنْ تَشْرَبَ الْمَاءَ الْمَالِحَ. بَلْ تَحْتَاجُ إِلَى الْمَاءِ الْعَذْبِ لِتَبْقَى عَلَى قَيْدِ الْحَيَاةِ.

فَكَرُّ فِي الْأَرْضِ كَأَنَّهَا مِسَاحَةٌ كَرَّةٌ مُفَسَّمَةٌ إِلَى أَرْبَعَةِ أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ. تُغَطِّي الْمُحِيطَاتُ ثَلَاثَةَ أَجْزَاءٍ مِنْ هَذِهِ الْأَجْزَاءِ الْأَرْبَعَةِ.

المحيط هو مسطح كبير جدًا من الماء المالح. ▼

الماء العذب هو ماءٌ يحتوي على نسبةٍ قليلةٍ من الملح أو لا يحتوي على ملح. يُمكن أن تتكوّن الجداول والأنهار والبحيرات من الماء العذب. تتدفق الجداول وتصب في الأنهار. الأنهار قد تصب في البحيرات أو المحيطات.

تحقق سريع ✓

2. عدّد الأنواع المختلفة للمسطحات المائية؟

المحيطات ، الأنهار ، البحيرات ، الجداول.



▲ البحيرة هي مسطح مائيّ تحيط به اليابسة من جميع الجهات. ▲ يمكن أن يتحرك النهر سريعاً.

خاتمة ← ليست جميع البحيرات ماؤها عذب.



## كَيْفَ تَبْدُو الْيَابِسَةُ عَلَى الْأَرْضِ؟

لَيْسَتْ كُلُّ الْيَابِسَةِ الْمَوْجُودَةِ عَلَى الْأَرْضِ لَهَا الشَّكْلُ نَفْسُهُ. يُمَكِّنُ أَنْ تَكُونَ الْيَابِسَةُ أَرْضًا مَلْسَاءً أَوْ صَخْرِيَّةً أَوْ مُسْتَوِيَّةً. وَيُمْكِنُ أَنْ تَكُونَ أَرْضًا مَرْتَفِعَةً أَوْ مُنْخَفِضَةً.

**الْجَبَلُ** أَرْضٌ مَرْتَفِعَةٌ جِدًّا عَمَّا يُجَاوِرُهَا. تَأْخُذُ الْجِبَالُ جَمِيعَ الْأَشْكَالِ وَالْأَحْجَامِ. **الْوَادِي** هُوَ أَرْضٌ مُنْخَفِضَةٌ بَيْنَ جَبَلَيْنِ.



جَبَلٌ

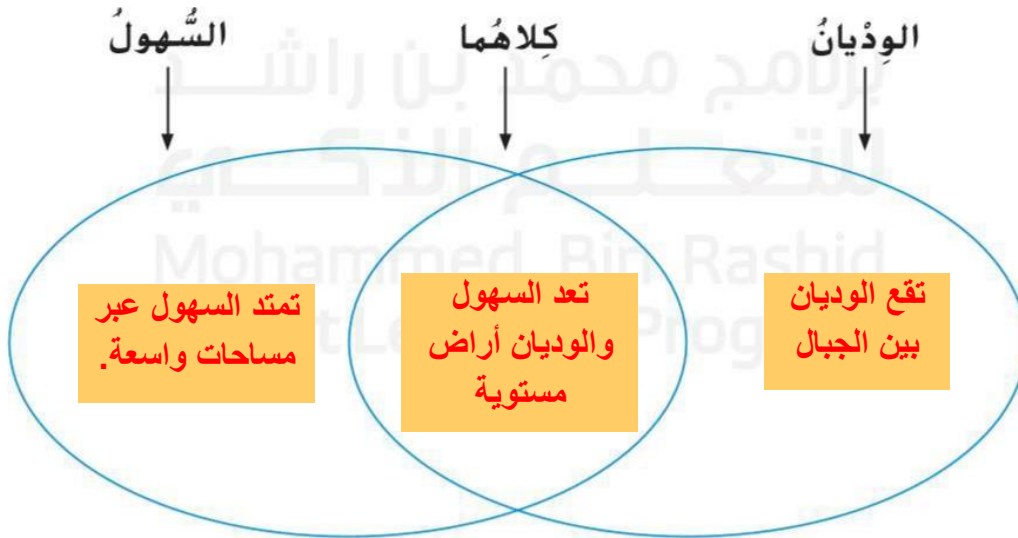
وَادٍ

## سُهول

▲ السُّهولُ هِيَ أَرْضٌ مُسْتَوِيَةٌ تَمْتَدُّ عَبْرَ مَسَاحَاتٍ وَاسِعَةٍ.

تحقق سريع ✓

3. ما أوجه التشابه بين الوديان والسُّهول؟ وما أوجه الاختلاف بينها؟



## مُلَخَّصٌ بَصْرِيٌّ

أَكْتُبْ عَمَّا تَعَلَّمْتُ.

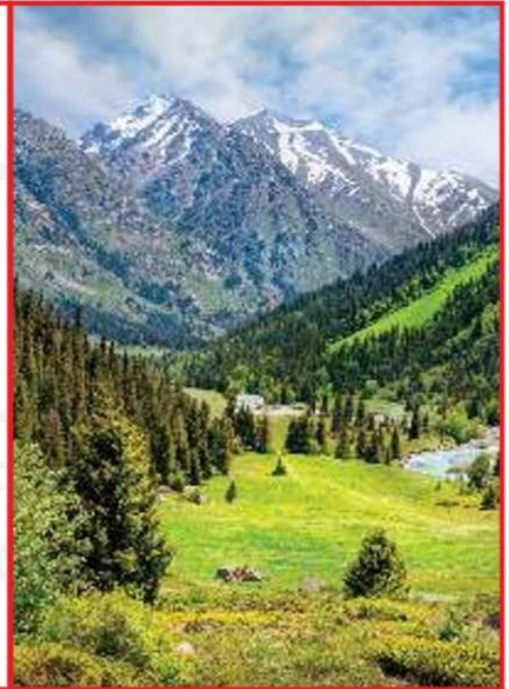
### الماء على الأرض

يغطي الماء معظم سطح الأرض. تشكل المحيطات المالحة معظم المياه الموجودة على سطح الأرض. يمكن أن تتكون الجداول والأنهار والبحيرات من الماء العذب الذي يحتوي على نسبة قليلة من الملح أو لا يحتوي على ملح على الإطلاق.



### اليابسة على الأرض

ليست كل اليابسة الموجودة على الأرض لها نفس الشكل . يمكن أن تكون اليابسة أرضاً ملساء أو صخرية أو مستوية، يمكن أن توجد جبال عالية أو وديان منخفضة بين الجبال على اليابسة.

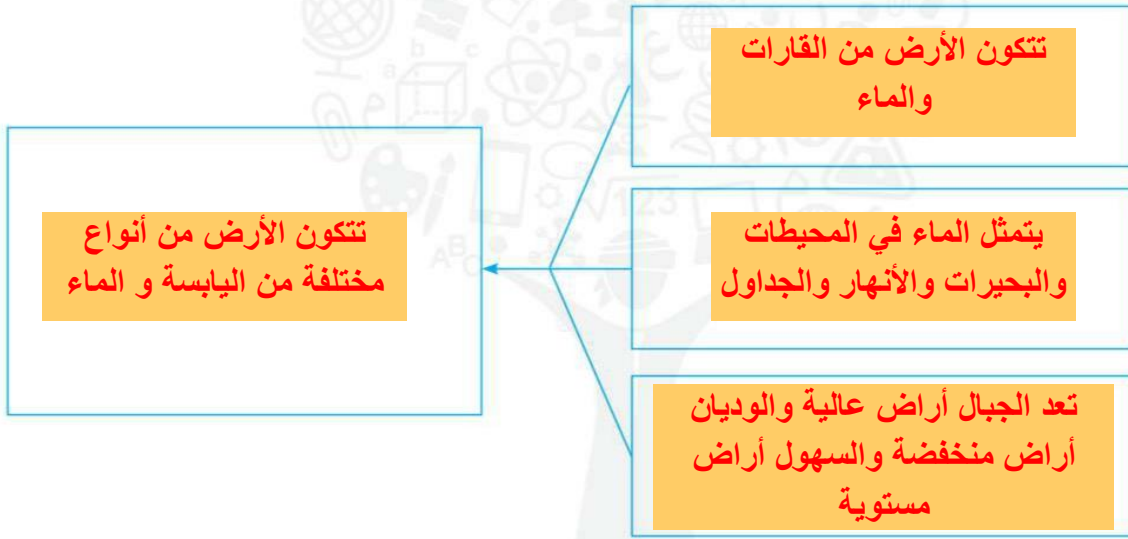


## فَكَّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

### 1 المَفْرَدَاتُ. ما القَارَةُ؟

القارة هي قطعة كبيرة من اليابسة.

### 2 التَّخْيِصُ. أَذْكَرِ الْأَنْوَاعَ الْمُخْتَلِفَةَ لِلْيَابِسَةِ وَالْمَاءِ؟



### السُّؤالُ الرَّكِيضُ كَيْفَ يَبْدُو سَطْحُ الْأَرْضِ؟

يتكون سطح الأرض من القارات والماء ، تمثل الجبال والوديان والسهول أنواع مختلفة لليابسة على الأرض ، وتمثل المحيطات والجداول والأنهار والبحيرات أنواع الماء على الأرض.

Mohammed Bin Rashid  
Smart Learning Program

## مَهَارَةُ الإِسْتِقْصَاءِ: تَصْمِيمُ نَمُودَجٍ

عِنْدَمَا تُصَمِّمُ نَمُودَجًا، فَإِنَّكَ تَفْعَلُ شَيْئًا مَا لِيَتَوَضَّحَ كَيْفَ يَبْدُو هَذَا الشَّيْءُ أَوْ كَيْفَ يَعْملُ.

### تَعَلَّمْ

أَرَادَ فَيَصِلُ أَنْ يَكْتَشِفَ كَيْفَ يَصُبُّ نَهْرٌ مَا فِي بُحَيْرَةٍ مُعَيَّنَةٍ؟ وَاسْتَخْدَمَ الصَّلْصَالَ وَالْمَاءَ لِتَصْمِيمِ نَمُودَجٍ. وَشَاهَدَ كَيْفَ يَصُبُّ النَّهْرُ فِي الْبُحَيْرَةِ.



أُنظُرْ إِلَى الصُّورَةِ الْوَارِدَةِ فِي الشُّكْلِ.



1. ما نَوْعُ الْيَابِسَةِ فِي هَذِهِ الصُّورَةِ؟

توضح هذه الصورة جبلاً تعلوه أنهار جليدية أو أغطية جليدية.

2. صَمِّمِ نَمُودَجًا لِلْيَابِسَةِ.

3. اذْكُرْ سَبَبَ قِيَامِ الْعُلَمَاءِ وَالْمُهَنْدِسِينَ وَغَيْرِهِمْ بِعَمَلِ نَمَادِجِ.

يصمم الأشخاص نماذج لتساعدهم على أن يروا كيف يبدو الشيء في الواقع