

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



عرض بوربوينت مراجعة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثالث ← علوم ← الفصل الثاني ← عروض بوربوينت ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 07:18:32 2025-03-04

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الثاني

حل تدريبات عامة وفق الهيكل الوزاري	1
حل أسئلة مراجعة هيكل الاختبار المركزي	2
أسئلة مراجعة هيكل الاختبار المركزي	3
أسئلة مراجعة امتحانية شاملة منهج انسباير	4
حل أسئلة مراجعة امتحانية الوحدة الرابعة منهج انسباير	5

هيكـل علوم للصف الثالث

الفصل الثاني

2025-2024

2025

2024

الأسئلة الموضوعية

2025

2024

موقع المناهج الإلكترونية

يوجد في الأرض سبع مناطق كبرى تُسمى القارات
 أسبابها هي الغازة التي تعيش فيها.

يمكن أن تُوضَّح الخريطة خصائص اليابسة والماء على
 سطح الأرض. لراءة الخريطة، انظر إلى مفتاحها. يوضَّح
 المفتاح ما المقصود بالوان الخريطة وأشكالها. هل يمكن أن
 نجد أسبابا على الخريطة التالية؟

تحقق سريع

١. كم تبلغ تقريبا مساحة اليابسة على الأرض؟



تغطي مياه المحيطات
 معظم مساحة الأرض.



تحقق سريع

١. كم تبلغ تقريبا مساحة اليابسة على الأرض؟

١.



كيف نتنبأ الطقس؟

يستخدم العلماء أدوات خاصة لجمع بيانات عن الطقس. تجمع بالونات الطقس البيانات عن الغلاف الجوي. وتراقب الأقمار الصناعية الطقس من فوق سطح الأرض. تستخدم البيانات التي تجمع للتنبؤ بالطقس في المستقبل. يتم توضيح حالات الطقس على خرائط مثل الخريطة التالية.

من يريد معرفة أحوال الطقس؟ نحن جميعا نريد أن نعرف. فأنتم تريدون معرفة ما ستزددونه. والمزارعون يريدون أن يعرفوا متى يزرعون المحصول ومتى يحدونه. ويريد الطيارون معرفة الطقس ليخلقوا بطاراتهم بأمان.

▲ تستخدم بالونات الطقس لجمع بيانات عن الطقس.

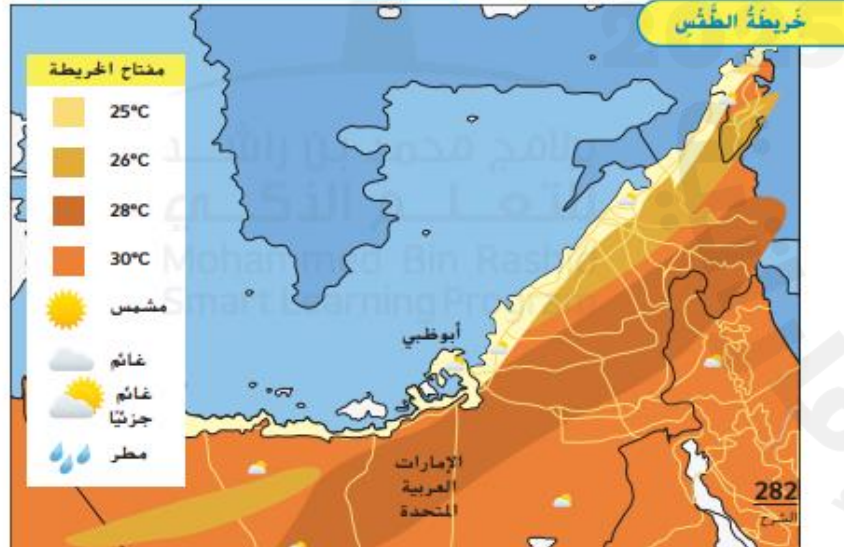
اقرأ الخريطة

ما الطقس الموصح لمدينة أبو ظبي؟

مفتاح الحل: إبحث عن مدينة أبو ظبي. ثم استخدم المفتاح وزموز الطقس.

تحقق سريع

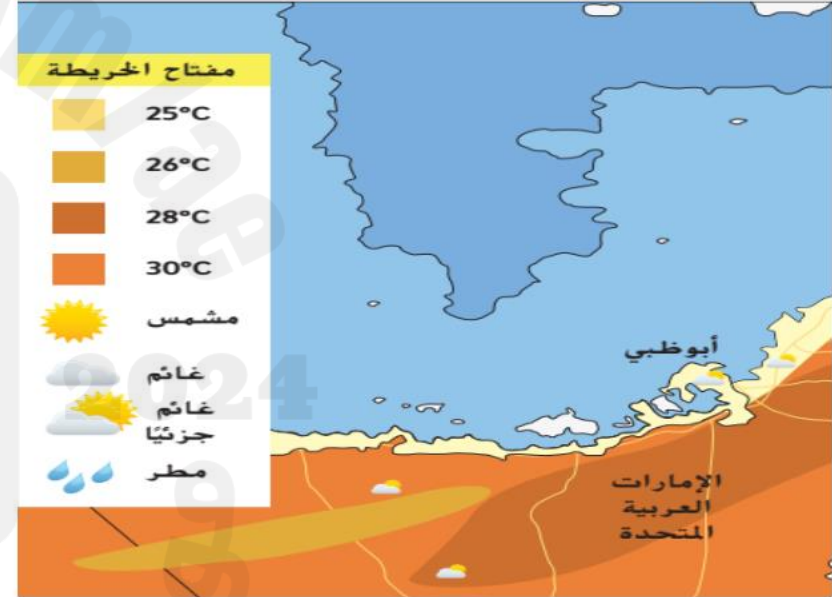
4. غالبا ما ينفي انخفاض الضغط هطول المطر. فماذا ينفي ارتفاع الضغط برأيك؟



اقرأ الخريطة

ما الطقس الموصح لمدينة أبو ظبي؟

مفتاح الحل: إبحث عن مدينة أبو ظبي. ثم استخدم المفتاح وزموز الطقس.



3	يستنتج خصائص المواد الصلبة والسائلة والغازية بما يتعلق بالحجم والشكل، ويعطي الأمثلة على كل منها. Deduce the properties of solid, liquid and gaseous materials related to shape and volume, and give examples of each	PDF	PDF	3
---	---	-----	-----	---

3. | اذكر مادة تمتلك خاصية المغناطيسية.



الحجم



الحجم يصف مقدار الحيز الذي يشغله جسم. يُخبرنا الحجم بالحيز التي يتوزع عليها الجسم. كرة الشاطئ هذه تأخذ حيزاً أكبر من كرة البولينغ. لكرة الشاطئ حجم أكثر.

الكثافة

كل الأجسام لها كثافة. **الكثافة** هي مقياس ل مقدار المادة في جسم. يبدو الجسم ذو الكثافة الكبيرة ثقلًا. يبدو الجسم ذو الكثافة الصغيرة خفيفًا.

الحجم والكثافة هي خصائص للمادة. **الخاصية** هي صفة مميزة للشيء. يمثل كل من حجم الشيء وشكله ووزنه ولونه وضلاليته ودرجة حرارته ومرونته خصائص له. المرونة هي المدى الذي يستطيع أن ينثني به جسم من دون أن يتكسر. طغم جسم ورائحته وضوئه وقلنسؤه هي خصائص أخرى.

▲ لكرة الشاطئ هذه حجم أكبر، ولكن كثافتها أقل من كرة البولينغ هذه.



خصائص الأناناس

اقرأ الجدول

ما مذاق الأناناس؟

مفتاح الحل: تساعدك الغناوين على إيجاد المعلومات.

الخاصية	الوصف
اللون (الألوان)	بنّي، أخضر
الشكل	مستدير وشابك
الملمس	خشن
الطعم	حلو

تحقق سريع

١. لماذا لا يمثل الصوت مادة معينة؟

الدرس 3
مراجعة الدرس

ملخص بصري

أكمل ملخص الدرس بكلمات من عندك.

المواد الصلبة



المواد السائلة



الغازات

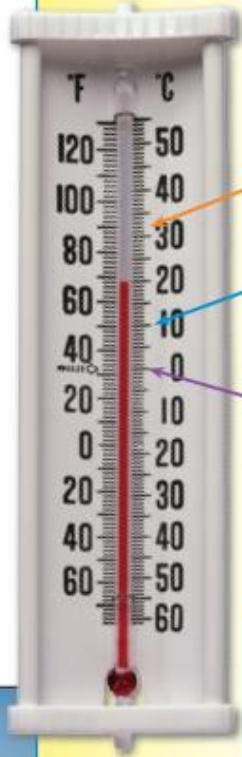


المواد السائلة



يستنتج خصائص المواد الصلبة والسائلة والغازية بما يتعلق بالحجم والشكل، ويعطي الأمثلة على كل منها.
Deduce the properties of solid, liquid and gaseous materials related to shape and volume, and give examples of each

قياس درجة حرارة الهواء



30°C
الهواء ساخن. الجو مناسب للسباحة.

10°C
الهواء بارد. لبس بكرة.

0°C
يتجمد الماء. الهواء بارد. لبس مغطى.

ترفع الطاقة المتباعدة من الشمس درجة حرارة اليابسة والماء على الكرة الأرضية. وتتسبب اليابسة والماء في رفع درجة حرارة الهواء. ترفع الشمس درجة حرارة اليابسة والماء في منتصف النهار أكثر من وقت شروقها أو غروبها. وينتج عن ذلك تغير درجة حرارة الهواء على مدار اليوم.

تحقق سريع

1. كيف ستغير درجة حرارة الهواء اليوم؟



اقرأ الصورة

ما درجة الحرارة المبيّنة على مقياس الحرارة؟ أذكر درجة الحرارة بوحدّة الدرجة السليزيّة °C.

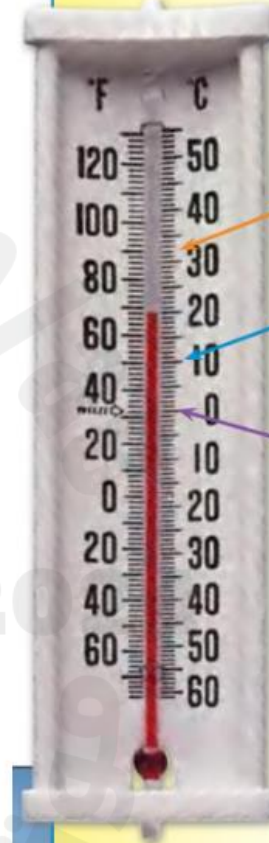
مفتاح الحل: أنظر إلى التدرج السليزي على يمين المقياس من الأعلى وانظر للسائل الملون وحدد الدرجة على اليمين



30°C
الهواء ساخن. الجو مناسب للسباحة.

10°C
الهواء بارد. لبس بكرة.

0°C
يتجمد الماء. الهواء بارد. لبس مغطى.



اقرأ الصورة

ما درجة الحرارة المبيّنة على مقياس الحرارة؟ أذكر درجة الحرارة بوحدّة الدرجة السليزيّة °C.

مفتاح الحل: أنظر إلى التدرج السليزي على يمين المقياس من الأعلى وانظر للسائل الملون وحدد الدرجة على اليمين

7. | ما هي النقطة التي يبدأ منها الزلزال؟

2025

2024

موقع المناهج
الإماراتية

يستنتج أن الماء والرياح يستطيعان تغيير شكل اليابسة وأن التضاريس الناتجة توفر، إلى جانب المواد الموجودة على اليابسة، المسكن للكائنات الحية.
Conclude that water and wind can change the shape of the land and the resulting terrain Provide, as well as materials on the land, dwelling for living organisms

تجربة سريعة

لنقل كمية استقرار المواد.
ثم بإجراء التجربة الشريفة
الموجود في كتاب الأنشطة
المختبرية.

تحقق سريع

3. قارن بين التَّغْرِية والتَّجْوِية.



الأنهار الجليدية

يُحِبُّ التَّهْرُ الجليديّ وهو يتحرك
صُخُورًا مِنْ جَمِيعِ الْأَحْجَامِ وَيُثْقِلُهَا.
يَتَجَفَّدُ التَّلْجُ الْمَوْجُودُ فِي قَاعِ التَّهْرِ
الجليديّ على الصُّخُورِ. كُلَّمَا تَحَرَّكَ التَّهْرُ
الجليديّ، اقْتَلَعَ الصُّخُورَ مِنَ الْأَرْضِ.
يُمْكِنُ أَنْ يَحْرَكَ التَّهْرُ الجليديّ صُخُورًا
بِحُجْمِ الْمَنَازِلِ. عِنْدَمَا يَذُوبُ التَّهْرُ
الجليديّ، تَنْتَثِرُ الصُّخُورُ فِي مَكَانٍ جَدِيدٍ.

تحقق سريع

3. قارن بين التَّغْرِية والتَّجْوِية.

8.



صَهِبَةُ الْجَلِيدِ الصَّخِيمةُ
المَوْصَحَةُ هُنَا عِبَارَةٌ عَنْ
نَهْرٍ جَلِيدِيٍّ فِي الْأَسْكََا.

الدرس 2
مراجعة الدرس

مُلَخَّصٌ بَصَرِيٌّ

أكمل ملخص الدرس بأشلوبك الخاص.

أنواع السحب



كيف تتكوّن السحب؟



دورة الماء



أنواع السحب



9.

فَكِّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

① **المُفْرَدَاتُ** ماذا يُطْلَقُ على الماء الذي في صورة غاز في الغلاف الجوي؟

② **قَارِنْ وَقَابِلْ** ما أوجه التشابه بين التَّبَخُّرِ والتَّكَاثُّفِ؟ وما أوجه الاختلاف بينهما؟



③ **التَّكْمِيلُ التَّاقِدُ** ما الخطوتان اللتان لاخطنهما في دورة الماء؟

④ **التَّحْضِيرُ لِلِاخْتِبَارِ** أي نوع من الطقس القاسي لا يُحْتَمَلُ حدوثه في فصل الصيف؟
 A عاصفة رعدية
 B عاصفة ثلجية
 C إعصار بحري
 D إعصار قمعي

السؤال الثاني أين يذهب الماء؟

④ **التَّحْضِيرُ لِلِاخْتِبَارِ** أي نوع من الطقس القاسي لا يُحْتَمَلُ حدوثه في فصل الصيف؟

- A عاصفة رعدية
- B عاصفة ثلجية
- C إعصار بحري
- D إعصار قمعي

10.

تجربة سريعة

لإجراء تصنيّف للمواد، فم
ياجراء (التجربة السريعة)
الموجود في كتاب الأنشطة
المختبرية.



تحقق سريع

2. اذكر ثلاث خصائص للمادة.



المغناطيسية

للمغناطيس خاصية مميزة. يُشدّ
المغناطيس أو يجذب، فِلِزَاتٍ مُعَيَّنَةٍ.
كالحديد. ولكّنه لا يجذب الخشب أو
البلاستيك أو الماء. ضغ مغناطيساً قُرب
جسم مُصنوع من الحديد. ماذا يَحدثُ؟
المغناطيس يجذب الجسمَ وبعدها
"يلتصق" الجسمُ بالمغناطيس.

توصيل الحرارة

بعض المواد تُوصِلُ الحرارة. هذا يعني
أنّ بعض أنواع المواد تُسمَحُ للحرارة بالمرور
عبرها بسهولة. على سبيل المثال، تتحرّك
الحرارة بسهولة عبر الفِلِزَاتِ مثل الحديد
والنحاس. لا يسخنُ الخشبُ بسرعة.

الملمس

يمكن أن يكون ملمسُ جسمٍ ما خشناً
أو أملساً أو رطباً أو جافاً. ملمسُ ورقِ
الشيفرة خشن. ملمسُ البرّاق أملس.

حقيقة: تتجذب بعض الفلزات فقط إلى المغناطيس.

تحقق سريع


2. اذكر ثلاث خصائص للمادة.





الدرس 3
مراجعة الدرس


الملخص بصري

أكمل ملخص الدرس بكلمات من عندك.

<p>المواد الصلبة</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	
---	---

<p>المواد السائلة</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	
--	---

<p>الغازات</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	
---	--

<p>المواد الصلبة</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	
---	---

اقرأ الصورة

كيف يُمكنك قياس حجم هذه الصخرة؟

مفتاح الحل: انظر كيف يتغير مستوى الماء.



قياس حجم جسم صلب

اقرأ الصورة

كيف يُمكنك قياس حجم هذه الصخرة؟

مفتاح الحل: انظر كيف يتغير مستوى الماء.



قياس حجم جسم صلب

الحجم

يُصِفُ الحَجْمُ مِقْدَارَ الحَيْزِ الَّذِي يَشْغَلُهُ الجسم. لقد استُخدِمتُ أَكْوَابَ القِيَاسِ على الأَرْجَحِ لقياس حَجْمِ السَّوائل. يُمكنك أيضًا استِخدامَ الدَّوَارِقِ أو المِخَابِيرِ المُدَرَّجَةِ. يُقاس حَجْمُ سائِلٍ بِوَحْدَاتٍ تُسَمَّى اللِّتْرَاتِ.

يُمكنك قياس حَجْمِ جِسْمٍ صُلْبٍ أيضًا. أولاً، قِسْ بَعْضَ الماءِ. ثُمَّ ضَعْ جِسْمًا صُلْبًا بِكَامِلِهِ تَحْتَ الماءِ. اُنْظُرْ مُستَوَى الماءِ الأَصْلِيّ مِنْ مُستَوَى الماءِ الجَدِيدِ، الفَرْقُ هُوَ حَجْمُ الجِسْمِ الصُّلْبِ.

تحقق سريع

1. ما ثلاثة القياسات التي يُمكنك إجراؤها لوصف المادة؟



▲ يُمكن قياس حَجْمِ سائِلٍ باستخدام مِخْبَرٍ مُدَرَّجٍ أو كَأْسِ قِيَاسٍ.

تجربة سريعة

لمعرفة المزيد حول قياس الكتلة والحجم، قم بالتجربة السريعة الموجود في كتاب الأنشطة المختبرية.

المادة مُكوَّنة من جسيماتٍ صغيرة. في بعض الأجسام تكون الجسيمات قريبة من بعضها البعض. في أجسام أخرى تكون بعيدة عن بعضها البعض. الجسيمات داخل الكرة الزجاجية مَرصُوصةً سوياً رَضا أكثر إحصاها من تلك التي في داخل قطعة من الفشار. للكرة الزجاجية جسيمات أكثر من قطعة الفشار. فيكون لها كتلة أكبر.

تحقق سريع

2. كيف يُمكنك قياس كتلة سائلٍ مميّزان؟

► كيس الكرات الزجاجية له كتلة أكبر من كيس الفشار.



حقيقة الهواء له كتلة.

تحقق سريع

2. كيف يُمكنك قياس كتلة سائلٍ مميّزان؟



2025

2024

موقع المناهج
الأماني

فَكِّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

① **مُفْرَدَاتٌ** ما المادة التي ليس لها شكل أو حجم مُحدَّد؟

② **صَنَّفْ** إلى أي نوع من المواد ينتمي هذا الكتاب؟ إلى أي نوع من المواد

ينتمي الماء؟ إلى أي نوع من المواد ينتمي الهواء؟

③ **التَّكْيِيرُ النَّاقِذُ** قارن بين المواد الصلبة والسوائل والغازات. كيف تتشابه مع بعضها البعض؟ كيف تختلف؟

④ **التَّحْضِيرُ لِلاِخْتِبَارِ** المادة التي تنتشر لثباتاً حاويها هي

- A غاز
- B حبوب
- C كتل
- D صلب

السؤال الرئيسي ما هي حالات المادة؟

الأسئلة المقالية

2025

2024

موقع المناهج الإلكترونية

يطور نموذجاً يمثل من خلاله أشكال وأنواع اليابسة والمسطحات المائية في منطقة ما
Develop a model representing the forms of land and water surfaces in a given area

فَكَّرْ وَتَحَدَّثْ وَكُتُبْ

1 **المضردات** أيُّ تضاريس عبارة عن وادٍ عميقٍ ضيقٍ بجوانبٍ شديدة الانحدارٍ ونهرٍ يتدفق من خلاله؟

2 **الفكرة الرئيسية والتفاصيل** ما طبقات الأرض؟



3 **التفكير الناقد** أين ستكون إذا كنت في أعماق مكانٍ على القشرة الأرضية؟

4 **الشيئة للاختيار** جميع ما يأتي عبارة عن تضاريس باستثناء

- A جزيرة.
- B أخدود.
- C الوشاح.
- D نهر.

السؤال الرئيسي ما الأشكال التي يمكن أن تأخذها اليابسة؟

2 **الفكرة الرئيسية والتفاصيل** ما طبقات الأرض؟

16.




يطور نموذجاً يمثل من خلاله أشكال وأنواع اليابسة والمسطحات المائية في منطقة ما
 .Develop a model representing the forms of land and water surfaces in a given area

الدرس 1 مراجعة الدرس


مُلَخَّصٌ بَصَرِيٌّ

أكْمِلْ مُلَخَّصَ الدَّرْسِ بِأُسْلُوبِكَ الْخَاصِّ.


تتميّز الأرض بالكثير من _____




قاع المحيط _____



تحتوي الأرض على ثلاث _____



تتميّز الأرض بالكثير من _____




الدرس 2
مراجعة الدرس


ملخص بصري

أكمل ملخص الدرس بأسلوبك الخاص.

أنواع السحب



كيف تتكون السحب؟



دورة الماء



دورة الماء



18.

ما المقصود بدورة الماء؟

يتنقل الماء من سطح الأرض إلى الجو ثم يعود مرة أخرى. وإن لم يعد، فقد يتبدد الماء خلال وقت قصير من سطح الأرض! في أثناء **دورة الماء** يتحرك الماء بين سطح الأرض والغلاف الجوي.

ولولا وجود الشمس، لما حدثت دورة الماء. ترفع طاقة الشمس درجة حرارة الماء وتجعله يتبخر. يتكاثف بخار الماء ويكوّن السحب. ثم يسقط الماء مرة أخرى على الأرض في صورة هطول.

قد يتسرب الماء الذي يسقط إلى باطن الأرض ويصبح ماء جوفيًا. وربما يتدفق فوق الأرض. يتدفق الماء على المنحدرات. ويدخل في المسطحات المائية. ويتحول بعض الماء إلى بخار ماء. ومن ثم تبدأ العملية مرة أخرى.

دورة الماء

تكاثف الماء
يُرْفَع بخار الماء ويرد. ثم يتحول بخار الماء إلى قطرات ماء سائلة. وتكوّن القطرات السحب.

تبخر الماء
تُرْفَع طاقة الشمس درجة حرارة الماء في البحيرات والأنهار والجداول والمحيطات والماء الموجود على اليابسة. ومن ثم يتحول الماء إلى بخار (غاز).

تحقق سريع

3. كَيْفَ يَخْتَلِفُ شَكْلُ الْمَاءِ فِي دَوْرَةِ الْمَاءِ بَعْدَ التَّبَخُّرِ؟

19

التدريب للاختبار

ضع دائرة حول الإجابة الأفضل.

2. أي أداة تقيس سرعة الرياح؟

- A دَوَّازَةُ الرِّيحِ
- B باروميتر
- C مقياس حرارة
- D مقياس شدة الرياح

3. بعد هطول المطر، يتسرب بعض الماء إلى التربة ويصبح:

- A بخار ماء.
- B ماء جوفيا.
- C ماء مالحة.
- D مطرا متجمدا.

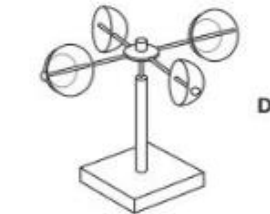
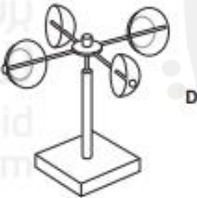
4. انظر إلى السحب فيما يأتي.



إذا أصبح لون هذه السحب أكثر قتامة، فأَيُّ نوع من الطقس يُمكن أن تُنتج به؟

- A مُغَنِّدَل
- B مُمَطِّر
- C جاف
- D ضبابي

1. أي أداة تُستخدم لقياس ضغط الهواء؟



20. 1. أي أداة تُستخدم لقياس ضغط الهواء؟

فَكِّرْ وَتَحَدَّثْ وَكُتِبْ

1 **الْمُهَيَّزَاتُ** ما الْمُهَيَّزَاتُ؟ أَذْكَرُ بَعْضَ الْأُمَثِلَةِ.

2 **تَنْبَأُ** افْتَرِضْ أَنَّ دَرَجَةَ خَرَارَةِ الْهَوَاءِ هِيَ 21°C وَالْجَوُّ الْيَوْمَ مُعْتَمِدٌ وَمُلْتَبَدٌّ بِالْغَيْومِ. مَا الْمُهَيَّزَاتُ الْمُنَوَّقَةُ سَفُوطُهُ؟

ما أنتباه	ما يحدث

3 **التَّغْيِيرُ النَّاقِدُ** لماذا تُحَطَّى التَّنَبُّؤَاتُ بِالطَّقْسِ فِي بَعْضِ الْأَحْيَانِ؟

4 **التَّحْضِيرُ بِلاَحْتِبَارٍ** ما الْأَدَاةُ الَّتِي تَقْيَسُ دَرَجَةَ الْخَرَارَةِ؟
A الباروميتر C مِقْيَاسُ دَرَجَةِ الْخَرَارَةِ
B مِقْيَاسُ شِدَّةِ الرِّيحِ D دَوَّارَةُ الرِّيحِ

السُّؤَالُ الرَّكَيزِي ما الْمَعْلُومَاتُ الَّتِي تُسْتَعْمَلُ لِلتَّنَبُّؤِ
بِالطَّقْسِ؟

21. 4 **التَّحْضِيرُ بِلاَحْتِبَارٍ** ما الْأَدَاةُ الَّتِي تَقْيَسُ دَرَجَةَ الْخَرَارَةِ؟
A الباروميتر C مِقْيَاسُ دَرَجَةِ الْخَرَارَةِ
B مِقْيَاسُ شِدَّةِ الرِّيحِ D دَوَّارَةُ الرِّيحِ

19	يطور نموذجاً يمثل من خلاله أشكال وأنواع اليابسة والمسطحات المائية في منطقة ما Develop a model representing the forms of land and water surfaces in a given area	السؤال الرئيس	285	22
		السؤال الرئيس	235	23
		ملخص بصري	248	24

فَكِّرْ وَتَحَدَّثْ وَكُتُبْ

1 **الْمُهَيَّزَاتُ** ما الْهَيَّطُولُ؟ أَذْكَرُ بَعْضَ الْأُمَثِلَةِ.

2 **تَنَبَّأْ** افْتَرِضْ أَنَّ دَرَجَةَ خَرَارَةِ الْهَوَاءِ هِيَ 21°C وَالْجَوُّ الْيَوْمَ مُعْتَمِدٌ وَمُلْتَبَدٌّ بِالْغُيُومِ. مَا الْهَيَّطُولُ الْمَتَوَقَّعُ سَقُوطُهُ؟

ما يحدث	ما أنتباه
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

3 **التَّغْيِيرُ النَّاقِذُ** لماذا تُخَطِي التَّنَبُّؤَاتُ بِالطَّقْسِ فِي بَعْضِ الْأَحْيَانِ؟

4 **التَّحْضِيرُ بِالْإِخْتِيَارِ** ما الْأَدَاةُ الَّتِي تَقْبِسُ دَرَجَةَ الْخَرَارَةِ؟
A الباروميتر **C** مِقْيَاسُ دَرَجَةِ الْخَرَارَةِ
B مِقْيَاسُ شِدَّةِ الرِّيحِ **D** دَوَّارَةُ الرِّيحِ

ما الْمَعْلُومَاتُ الَّتِي تُسْتَحْدَمُ لِلتَّنَبُّؤِ
بِالطَّقْسِ؟

ما الْمَعْلُومَاتُ الَّتِي تُسْتَحْدَمُ لِلتَّنَبُّؤِ
بِالطَّقْسِ؟

السؤال الرئيسي

22

22	285	السؤال الرئيس
23	235	السؤال الرئيس
24	248	ملخص بصري

19 يطور نموذجاً يمثل من خلاله أشكال وأنواع اليابسة والمسطحات المائية في منطقة ما
Develop a model representing the forms of land and water surfaces in a given area

الدرس 1 مراجعة الدرس

فَكَّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

① **المضردات** أيُّ تضاريس عبارة عن وادٍ عميقٍ ضيقٍ بجوانبٍ شديدة الانحدار ونهرٍ يتدفق من خلاله؟

② **الفكرة الرئيسة والتفاصيل** ما طبقات الأرض؟



③ **التفكير الناقد** أين ستكون إذا كنت في أعماق مكانٍ على القشرة الأرضية؟

④ **الشبهة للاختيار** جميع ما يأتي عبارة عن تضاريس باستثناء

- A جزيرة.
- B أخدود.
- C الوشاح.
- D نهر.

ما الأشكال التي يمكن أن تأخذها اليابسة؟

السؤال الرئيس ما الأشكال التي يمكن أن تأخذها اليابسة؟

23


19	يطور نموذجاً يمثل من خلاله أشكال وأنواع اليابسة والمسطحات المائية في منطقة ما Develop a model representing the forms of land and water surfaces in a given area	السؤال الرئيس	285	22
		السؤال الرئيس	235	23
		ملخص بصري	248	24

الدرس 2
مراجعة الدرس


ملخص بصري

أكمل ملخص الدرس بأسلوبك الخاص.

الزلازل



عندما تخرج الحمم البركانية والزماذ والصخور



الانهيارات الأرضية



الزلازل



24

20	يستنتج خصائص المواد الصلبة والسائلة والغازية بما يتعلق بالحجم والشكل، ويعطي الأمثلة على كل منها. Deduce the properties of solid, liquid and gaseous materials related to shape and volume, and give examples of each	3	361	25
----	---	---	-----	----

مراجعة الدرس

فَكِّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

① **مُفَرَّدَاتٌ** ما المادة التي ليس لها شكل أو حجم مُحدَّد؟

② **صَنَّفْ** إلى أي نوع من المواد ينتمي هذا الكتاب؟ إلى أي نوع من المواد

ينتمي الماء؟ إلى أي نوع من المواد ينتمي الهواء؟

③ **التَّفْكِيرُ النَّاقِدُ** قارن بين المواد الصلبة والسوائل والغازات. كيف تتشابه مع بعضها البعض؟ كيف تختلف؟

③ **التَّفْكِيرُ النَّاقِدُ** قارن بين المواد الصلبة والسوائل والغازات. كيف تتشابه مع بعضها البعض؟ كيف تختلف؟

④ **التَّحْضِيرُ لِلاِخْتِبَارِ** المادة التي ننشئ لثلاً حاويتها هي

- A غاز
- B حبوب
- C كتل
- D صلب

ما هي حالات المادة؟