

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



مذكرة العلوم الشاملة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثاني](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 11:18:11 2023-12-09

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني



المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني والمادة علوم في الفصل الثاني

أوراق عمل لكل الدروس	1
أنشطة ورقية وتدرجات درس اليابسة	2
اختبار تشخيصي سكرة الشمري	3
ملزمة وأوراق عمل 1445هـ سكرة الشمري	4
نموذج إجابة التقويم الختامي للمهارات	5

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة الثالثة

أرضنا



الفصل الخامس اليابسة و الماء

الدرس الأول

اليابسة

اليابسة



١٢

أَنْظُرُوا تَسَاءَلُ

ما أوجه الشبه بين هذا المكان
وبين المنطقة التي أعيش فيها
وما أوجه الاختلاف بينهما؟

❖ أوجه الاختلاف:

هذا المكان لا توجد به منازل ولا توجد
به مباني ولا توجد به سيارات مثل
المكان الذي أعيش فيه

❖ أوجه الشبه:

الأرض العشبية المنبسطة و
السهول و الجبال و التلال و الأودية
توجد في المنطقة التي أعيش فيها



١٢

ما أغلفة الأرض؟

تتكون الكرة الأرضية من

❖ الغلاف الجوي ❖ الغلاف الصخري ❖ الغلاف المائي.

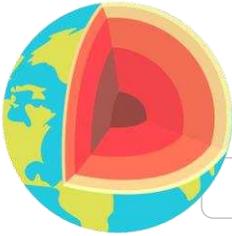
الغلاف الجوي

هو الغازات المحيطة بالكرة الأرضية.



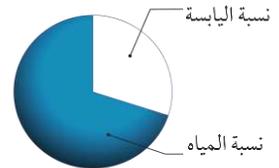
الغلاف الصخري

هو نسبة اليابسة على الأرض وتشكل جزءاً صغيراً من مساحة الأرض.



الغلاف المائي

هو نسبة الماء على كوكب الأرض
ويشكل الجزء الأكبر من مساحة الأرض



<https://t.me/Presentationsof>

برزنتيشن العلوم للمرحلة الابتدائية

presentation

اليابسة

ما أشكال اليابسة

١٢

ما شكل اليابسة التي تعيش عليها ؟

اليابسة أشكال مختلفة



فقد تكون سهولاً منبسطة



أو ودياناً منخفضة



أو جبالاً وتلالاً مرتفعة



الجبل منطقة مرتفعة من اليابسة قد تكون للجبال قمم حادة وجوانب شديدة الانحدار.



الوادي أرض منخفضة بين الجبال والتلال

التلال مناطق مرتفعة ولكنها أقل ارتفاعاً من الجبال.



السهل منطقة منبسطة واسعة تمتد بعض السهول عدة كيلو مترات.

١٥

فيم يختلف الجبل عن الوادي ؟



الجبال مناطق مرتفعة وعالية ولها قمم حادة

الوادي أرض منخفضة بين جبلين أو تلين.

١٦

نشاط: أعمل نموذجاً لأشكال اليابسة مستخدماً أصابع الصلصال الملون



اليابسة

١٢ ما الذي تخبرنا به الخرائط عن الأرض؟



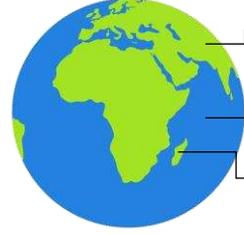
يمثل مجسم الكرة الجغرافية نموذجاً للأرض،

الكرة الجغرافية

خريطة على شكل كرة تبين أماكن اليابسة والماء على الأرض.

تسمى الأجزاء الكبيرة من اليابسة قارات وهي محاطة بالمحيطات.

أما الأجزاء الصغيرة من اليابسة المحاطة بالماء فتسمى جزراً



قارة

محيط

جزيرة

ألوان مجسم الكرة الأرضية،

اللون البني يبين الجبال

اللون الأخضر يبين السهول المنبسطة

اللون الأصفر يبين الصحاري

اللون الأزرق يبين الماء

خريطة شبه الجزيرة العربية



أقرأ الخريطة

اللون البني يبين الجبال و في الخريطة توجد الجبال جنوب و غرب شبه الجزيرة العربية.

أين توجد الجبال في هذه الخريطة

١٧

ما الذي يمكن أن أعرفه عن اليابسة بالنظر إلى الخرائط؟



- ❖ أماكن الماء وأماكن اليابسة على الأرض
- ❖ معرفة مناطق المرتفعات كالجبال والتلال والأرض المنبسطة كالسهول والأرض المنخفضة كالوادي الأرض



اليابسة

أفكر وأتحدث وأكتب

١ - أقرن. فيم تختلف القارات عن الجزر؟

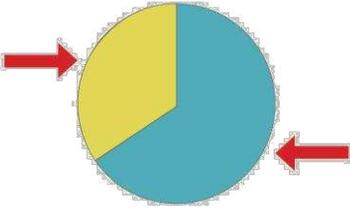
القارات أجزاء كبيرة من اليابسة وهي محاطة بالمحيطات

الجزر أجزاء الصغيرة من اليابسة محاطة بالماء

٢ - فيم تختلف التلال عن الجبال؟

التلال أقل ارتفاعاً من الجبل وليست شديدة الانحدار كالجبال.

٣ - حدد على الرسم أي الأجزاء يمثل اليابسة؟
أي الأجزاء يمثل الماء على كوكب الأرض؟



الجزء باللون الأصفر يمثل اليابسة

الجزء باللون الأزرق يمثل الماء

٢ - السؤال الأساسي : ما أشكال اليابسة

الجبال، التلال، السهول، الوديان.

الوحدة الثالثة
أرضنا



الفصل الخامس اليابسة و الماء

الدرس الثاني

الماء على الأرض

الماء على الأرض



٢٠

أَنْظُرْ وَأَتَسَاءَلْ

فيم يستعمل هؤلاء الأولاد الماء

في السباحة والاستحمام



تحتاج النباتات إلى الماء لتبقي حية ولتصنع غذاءها

كما يحتاج الإنسان وكثير من الحيوانات إلى شرب الماء العذب لكي يبقى حيا.



٢١

ما أهمية الماء ؟

قال تعالى: ﴿ وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلِّ شَيْءٍ حَيٍّ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ ﴾ الأنبياء.

تنقسم المياه على الأرض إلى مياه عذبة و مياه مالحة

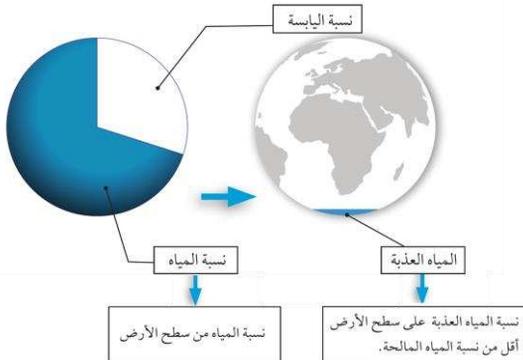
مياه مالحة

تشكل النسبة الأكبر وتوجد في البحار والمحيطات



مياه عذبة

تشكل النسبة القليلة وتوجد في الجليد والبحيرات والأنهار والجداول المائية



يشرب هذان الغزلان من جدول ماء عذب.



<https://t.me/Presentationvoisf>

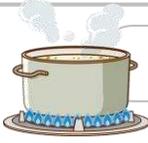
برزنتيشن العلوم للمرحلة الابتدائية

presentation

الماء على الأرض

الماء العذب

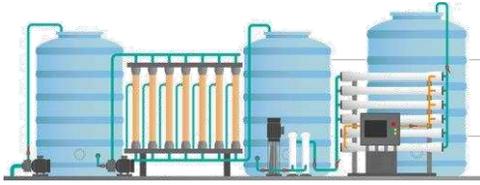
٢٣



الماء العذب ماء غير صالح نستخدمه في الشرب والطبخ

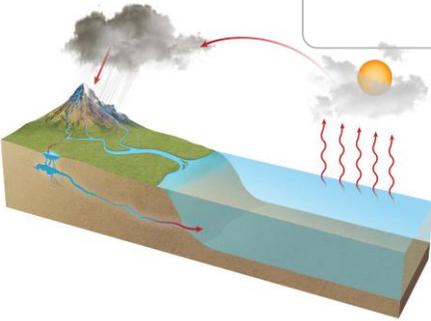
يوجد الماء العذب في البحيرات العذبة والأنهار والجداول والعيون

عندما يهطل المطر أو تنصهر الثلوج على الجبال،
فإن الماء يجري في الوديان والجداول والأنهار



يتم تنقية جزء منه لاستعمال الإنسان.

في بعض الدول توفر السدود المياه
للأراضي الزراعية والمصانع



المياه العذبة الجارية في الأنهار والجداول المائية،
تأتي من ذوبان الجليد في قمم الجبال
وتجري عبر الأودية وتصب في البحار والمحيطات.

١٧

أين يوجد الماء العذب ؟



يوجد الماء العذب في
البحيرات العذبة والأنهار والجداول والعيون



الماء على الأرض

٢٣

أين توجد معظم مياه الأرض؟

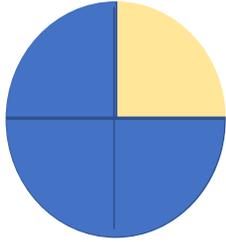


توجد معظم المياه في المحيطات

المحيط



تجمع كبير وعميق من الماء المالح يبدو وكأنه يمتد بلا نهاية



تغطي المحيطات معظم سطح الأرض

لو قسمنا الأرض إلى أربعة أجزاء
لغطي الماء ثلاثة أجزاء منها



٢٤

أقرأ الصورة

ما الذي يشير إليه المساحات الزرقاء على الأرض؟

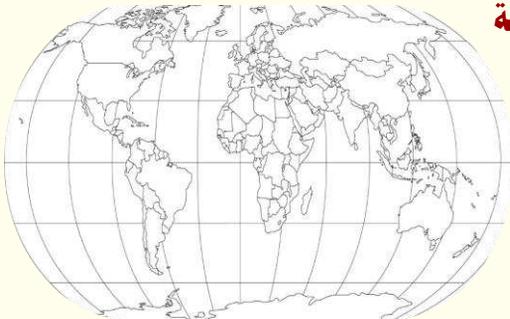
تشير إلى المسطحات المائية (ماء مالح) البحار والمحيطات



الماء المالح لا يصلح للشرب

حقيقة

نشاط: أوقع عدد المربعات التي يغطيها الماء
و عدد المربعات التي تغطيها اليابسة



لون المربعات، بحيث تكون
مناطق الماء باللون الأزرق،
ومناطق اليابسة باللون البني
في المربعات (ماء ويابسة) يلون ا باللون الأزرق.
ثم عد مربعات الماء ومربعات اليابسة
لمقارنة كمية الماء باليابسة على الأرض



<https://t.me/Presentationvoost>

برزنتيشن العلوم للمرحلة الابتدائية

presentation

الماء على الأرض

أين توجد معظم مياه الأرض؟ ٢٣



يستخدم الإنسان المحيط منذ مئات السنين

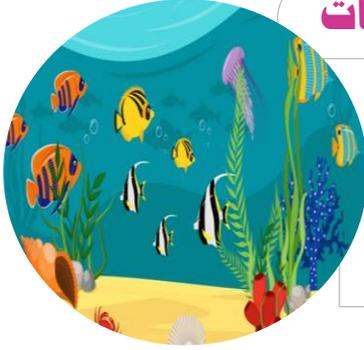
تبحر السفن الكبيرة في المحيط

وتنقل الناس والبضائع من مكان إلى آخر



يعيش الكثير من المخلوقات الحية في البحار والمحيطات

وهي تحتاج إلى الماء المالح لتبقى حية



فالبهار والمحيطات من النعم التي
سخرها الله العظيم لنا ولسائر المخلوقات الحية.

قال تعالى

وَهُوَ الَّذِي سَخَّرَ الْبَحْرَ لِتَأْكُلُوا مِنْهُ لَحْمًا طَرِيًّا وَتَسْتَخْرِجُوا مِنْهُ حَبًا
وَبَسْمًا وَغَرَاءَ مُوْخَرٍ مُّسْتَعْتَبٍ وَغُلًّا قُحًّا فَسُبْحَانَ اللَّهِ عَمَّا يُشْرِكُونَ ﴿١٤﴾



تبحر السفن في البحار والمحيطات

تعيش معظم الدلافين في الماء المالح



لماذا لا يشرب الناس ماء البحر



ماء البحر مالح جدا ويحتاج الناس إلى ماء عذب للشرب



اليابسة

أفكر وأتحدث وأكتب



١ - الخص . كم يغطي الماء من الأرض ؟

ثلاثة أرباع الأرض مغطاة بالماء تقريبا .

٢ - ما فائدة الماء للنباتات والحيوانات ؟

النباتات تستخدم الماء لتنمو و تصنع غذاءها

الحيوانات تشرب الحيوانات الماء لتبقى حية .
يعيش الكثير من الحيوانات في البحار والمحيطات

٣ - السؤال الأساسي :

كيف تستخدم المخلوقات الحية الماء على سطح الأرض ؟

تستخدم المخلوقات الحية الماء في الشرب لكي يعيش
يستخدمه الإنسان في النظافة والصناعة وري النباتات
تبحر السفن الكبيرة في المحيط لنقل البضائع
يعيش الكثير من المخلوقات الحية في البحار والمحيطات
تحتاج بعض الحيوانات إلى الماء المالح لتبقى حية

العُلُومُ وَالْفَنُّ

أصمم لوحة تبين فيها أهمية الماء
مستعينا بصور من الصحف و المجلات



مراجعة الفصل الخامس

مراجعة الفصل الخامس

أشكال اليابسة

الماء العذب

المحيط

المفردات

أكمل كلا من الجمل التالية باستخدام العبارة المناسبة:



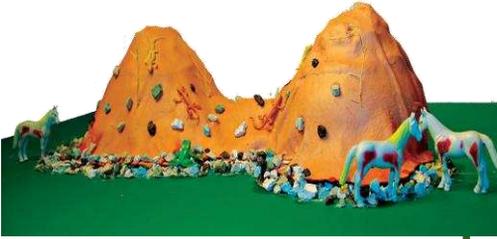
١. التجمع الكبير العميق من الماء المالح يسمى **المحيط**.....

٢. الثلوج شكل من أشكال **الماء العذب**.....

٣. الجبال شكل من **أشكال اليابسة**.....

المهارات والأفكار العلمية

أجب عن الأسئلة التالية



٤- ماذا يبين هذا النموذج

❖ أرضاً مرتفعة تمثل جبل و تل بينهم أرض منخفضة تمثل الوادي

❖ أرضاً منخفضة تمثل السهل تعيش فيه النباتات وحيوانات



٥- أقرن فيما يتشابه الجبل و التل و فيما يختلفان

التل

التشابه

الجبل



أقل ارتفاعاً
من الجبال

جميعها مناطق مرتفعة



للجبال قمم
حادة وجوانب
شديدة الانحدار



مراجعة الفصل الخامس

المهارات والأفكار العلمية

أجب عن الأسئلة التالية

٦- أصف الأشكال المختلفة لليابسة

التل

مناطق مرتفعة
ولكنها أقل ارتفاعاً
من الجبال



السهل

منطقة منبسطة
وواسعة تمتد
بعض السهول
عدة كيلو مترات.



الوادي

أرض منخفضة بين
الجبال والتلال



الجبل

منطقة مرتفعة
للجبال قمم حادة
وجوانب شديدة
الانحدار



الفكرة العامة

كيف أصف اليابسة و الماء على سطح الأرض

اليابسة

تنقسم المياه على الأرض إلى
مياه عذبة
توجد في الجليد والبحيرات والأنهار
مياه مالحة
وتوجد في البحار والمحيطات

اليابسة

لليابسة أشكال مختلفة فقد تكون
سهولاً منبسطة
ودياناً منخفضة
جبالاً مرتفعة
تلالاً مرتفعة



مراجعة الفصل الخامس

تَقْوِيمُ الأَدَاءِ

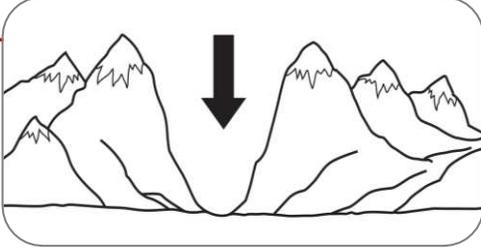
أصمم دفترًا

- ❖ أصمم دفترًا عن أشكال اليابسة والماء على سطح الأرض.
- ❖ أفكر في أشكال اليابسة والماء التي سأضعها في دفترتي.
- ❖ أكتب جملة تعبر عن اليابسة والماء في كل ورقة.
- ❖ أرسم صورة توضح اليابسة أو الماء الذي استخدمته.
- ❖ أجمع الأوراق لتصميم الدفتر.



مراجعة الفصل الخامس

نمُودجُ اِختِبَارِ



أختار الإجابة الصحيحة

١ أنظر إلى الصورة التالية

يشير السهم الذي في الصورة إلى:

جبل

واد

تل

أرض مستوية



٢ الغزال يشرب ماء النهر:

أي أشكال الماء لا يستطيع الغزال أن يشرب منه

العين

الجدول

المحيط

البحيرة



٣ يأتي الماء الجاري في الأنهار والجدول من ذوبان الثلوج على:

الأشجار

البحار

الجبال

الآبار

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة الثالثة

أرضنا



الفصل السادس موارد الأرض

الدرس الأول

الصخور و المعادن

الصخور و المعادن



٢٠

أَنْظُرُوا وَسَاءَلُوا

لماذا يدرس العلماء الصخور؟
وكيف نستفيد منها؟

يدرس العلماء الصخور ليتعلموا عن الأرض وأنواع الصخور فيها
نستفيد منها في
بناء البيوت، صناعة الحلي. صناعة الأدوات،
بناء المنازل، رصف الطرق.



٣٦

ما الصخور؟

الأشياء التي يحصل عليها الناس من الأرض
ويستعملونها تسمى الموارد الطبيعية،

الماء والهواء والنباتات والحيوانات والصخور،
كلها موارد طبيعية



الصخور

أشياء غير حية موجودة في الأرض.



أغلب الصخور صلبة ويختلف بعضها عن بعض في
الشكل والحجم واللون واللمس

توجد الصخور بأشكال وأحجام كثيرة متنوعة



بعض الصخور ليينة

حقيقة



الصخور و المعادن

ما الصخور؟

٣٧



تغطي **الصخور** الأرض فهي موجودة تحت الشوارع والتربة وحتى في قاع المحيط.

كيف تستخدم الصخور بوصفها موارد؟

لقد استخدمت الصخور كأدوات منذ آلاف السنين

كما أن الكثير منها يمكن نحته وصلقه وطحنه.



ولقد حدثنا القرآن الكريم عن أقوام
نحتوا بيوتهم في الجبال



﴿ وَكَانُوا يَنْحِتُونَ مِنَ الْجِبَالِ بُيُوتًا آمِنِينَ ﴾ الحجر

قال تعالى



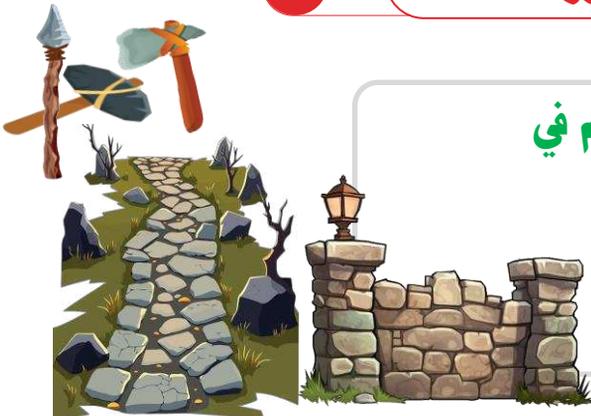
تم نحت الجبال في مدائن صالح قرب العلا
شمال غرب المملكة العربية السعودية
قبل آلاف السنين.

٣٧

فيم يستخدم الناس الصخور؟



يمكن نحت الصخور وصلها وتستخدم في
بناء البيوت وتسوير المنازل
صناعة الحلي و الزينة
صناعة الأدوات و رصف الطرق.



الصخور و المعادن

ما المعادن ؟

٣٧



أحيانا ننظر إلى حجر، فنراه يلمع.

المعادن الموجودة في الصخور تجعلها تلمع.



المعادن



أجزاء صلبة غير حية من التربة

تتكون الصخور من معدن واحد أو أكثر

تبين اللوحة التالية
بعض استعمالات المعادن .

أقرأ اللوحة

ما المعدن الذي يستخدم
في صناعة أقلام الرصاص



تصنع أقلام الرصاص
من معدن الجرافيت



استعمالات المعادن



الجرافيت



المغناطيت



الفلورايت



التركواز

تكونت الصخور والمعادن في الأرض خلال ملايين السنين.

لكي يعثر الناس على المعادن فإنهم يحفر في الأرض بحثاً عنها



كيف تختلف الصخور عن المعادن ؟

٣٩



تتكون الصخور من المعادن،
ويمكن أن تتكون من معدن واحد أو أكثر



<https://t.me/Presentationvoisei>

presentation

الصخور و المعادن

٣٩

نشاط:

ألاحظ بعض المعادن باستخدام عدسة مكبرة،
وألاحظ ما يجعل كلا منها مختلفاً عن الآخر.

يصف الصخور ويسجل عدد المعادن التي يشاهدها وألوانها.
مقارنة الصخر بصخر آخر - يصف فيم تتشابه الصخرتان وفيم تختلفان

الجرانيت

التشابه

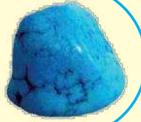
تركواز



خشن، زهري،
ورمادي، وأبيض

جميعها أجسام صلبة
غير حية

ناعم، قاس أزرق



٣٩

أفكر وأتحدث وأكتب

١- أصنف

أختار أربعة صخور وأصنفها بحسب شكلها وحجمها ولونها ولمسها.

الجبائيت	التركواز	الفلورايت	الجرانيت
حجر أسود خشن متوسط الحجم	حجر أملس أزرق متوسط الحجم	حجر ملون متوسط الحجم خشن	حجر متوسط الحجم أسود خشن

٢ - أين توجد الصخور والمعادن ؟

توجد الصخور والمعادن في الطبيعة تحت سطح الأرض أو فوقه.

٣ - السؤال الأساسي : كيف تستخدم الصخور والمعادن ؟

المعادن

صناعة معجون الأسنان
صناعة المجوهرات وأقلام الرصاص

الصخور

بناء وتسوير المنازل صناعة الأدوات
رصف الطرق

✚ العُلُومُ وَالرِّيَاضِيَّاتُ أَلْتَقَطُ ثَلَاثَةَ حِجَارَةٍ مِنْ مِحِيطِ مَنْزِلِي، وَأَرْتَبُهَا بِحَسَبِ حِجْمِهَا.
أَيُّسَ حِجْمَ كُلِّ حِجْرٍ لَأَرَى مَا إِذَا كَانَ تَرْتِيبِي لَهَا صَحِيحاً أَمْ غَيْرَ صَحِيحٍ.

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة الثالثة

أرضنا



الفصل السادس موارد الأرض

الدرس الأول

التربة



التربة

أَنْظُرْ وَأَتَسَاءَلُ

٢٠



تتكون التربة من فتات الصخور.
ماذا نجد أيضا في التربة؟

نجد فيها الحشرات والديدان
وبقايا بعض النباتات والحيوانات.



ما التربة؟

٣٦



خليط من فتات الصخور وقطع صغيرة من
بقايا النباتات والحيوانات الميتة.

هذه القطع تصير جزءاً من التربة،
وتساعد النباتات على النمو.



تختلف التربة في لونها ولمسها.
التربة الداكنة تحتفظ بماء أكثر.



بعض أنواع التربة ناعم،

وبعضها الآخر خشن فيه الكثير من الحصى

كما أن بعضها رملي، وبعضها الآخر طيني

التربة الطينية



التربة الرملية

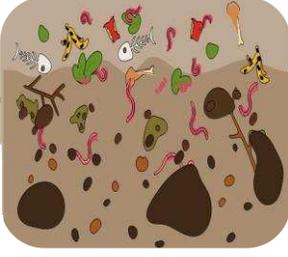


<https://t.me/Presentationvoost>

برزنتيشن العلوم للمرحلة الابتدائية

presentation

التربة



٤٥

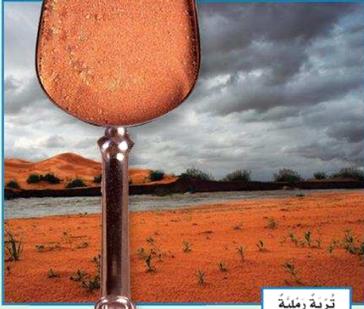
مِم تتكون التربة ؟



تتكون التربة من خليط من دقائق الصخور، وبقايا النباتات والحيوانات الميتة.



أنواع التربة



تربة رملية



تربة زراعية (سطحية)



تربة طينية

٤٥

أقرأ الصورة

أصف كل نوع من أنواع التربة ؟

التربة الرملية

صفراء / برتقالية،
تحتفظ بكمية
قليلة جدا من الماء

الزراعية السطحية

بنية / سوداء،
تحتفظ بكمية
قليلة من الماء

التربة الطينية

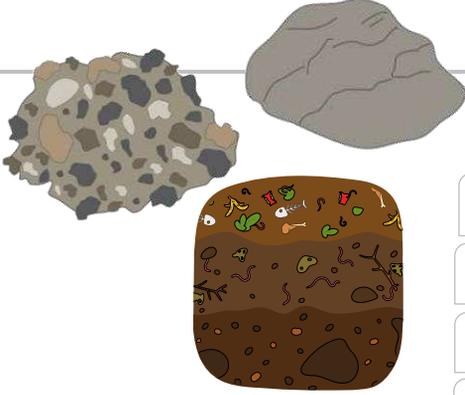
رمادية / بنية،
تحتفظ بماء أكثر

لون التربة لا يحدد نوعها إنما حجم دقائق التربة هو الذي يحدد نوعها

التربة

كيف تتكون التربة

٤٦



تحتاج التربة الى وقت طويل لتكون

تفتت الصخور والمعادن الى قطع اصغر

تتحلل بقايا النباتات والحيوانات الميتة

يصبح الخليط جزءا مغذيا في التربة

مما يجعل التربة افضل للزراعة



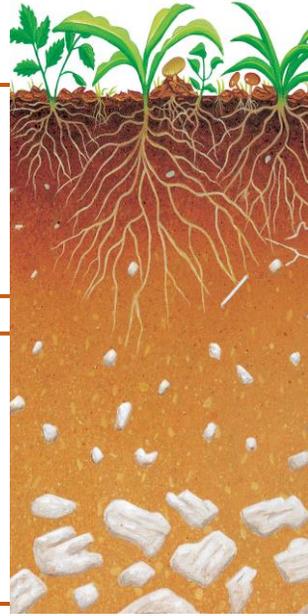
يمكن ان نلاحظ تحلل الاشياء في التربة من خلال
التغيرات التي تحدث فيها بعمل كومه من الدبال

هو تربة تحتوي الكثير من بقايا النباتات والحيوانات المتحللة

الدبال

هذه الطبقة من التربة تسمى
التربة السطحية
إنها الأفضل لنمو النباتات
لأنها تحتوي على بقايا نباتات
و حيوانات متحللة

هذه الطبقة من التربة تسمى
التربة تحت السطحية



٤٧

أي طبقات التربة تكون أفضل لزراعة النباتات ؟



الطبقة السطحية.



<https://t.me/Presentationvoisn>

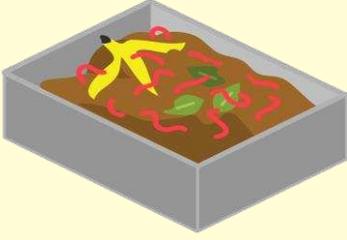
presentation

برزنتيشن العلوم للمرحلة الابتدائية

التربة

٤٧

نشاط: أعمل كومة دبال. أخلط التربة وألاحظ التغيرات مرة في الأسبوع



تحلل بقايا النباتات والحيوانات حتى أصبحت جزء من التربة.

تحتاج إلى أوعية بلاستيكية شفافة، بقايا طعام، تربة. إضافة بقايا الطعام إلى وعاء نصفه مملوء بالتربة ألاحظ المواد المخلوطة، واسجل ملاحظاتي أتوقع ماذا سيحدث. إضافة بقايا طعام وماء واخلط محتويات الوعاء. بعد أسبوع. كيف تغيرت التربة؟

٣٩

أفكر وأتحدث وأكتب

١- التتابع.

ما مراحل تكون التربة

تفتت الصخور والمعادن الى قطع اصغر

تحلل بقايا النباتات والحيوانات الميتة

يصبح الخليط جزءا مغذيا في التربة

مما يجعل التربة افضل للزراعة

٢ - أتحدث. ما الأنواع المختلفة للتربة ؟

التربة الرملية

صفراء / برتقالية، تحتفظ بكمية قليلة جدا من الماء

الزراعية السطحية

بنية / سوداء، تحتفظ بكمية قليلة من الماء

التربة الطينية

رمادية / بنية، تحتفظ بماء أكثر

٣ - السؤال الأساسي : كيف تتكون التربة

تفتت الصخور والمعادن و تحلل بقايا النباتات والحيوانات الميتة

العُلُومُ وَالصُّدَّةُ

أعمل قائمة بأسماء نباتات تنمو في بيئتي، ثم أضغ إشارة (✓) إمام ما يؤكل منها.

مراجعة الفصل السادس

٥٠

مراجعة الفصل الخامس

المفردات

أكمل كلا من الجمل التالية باستخدام العبارة المناسبة:

الموارد الطبيعية

الدبال

الصخور

المعادن

التربة

١... أشكال اليابسة... أجزاء صلبة غير حية تتكون منها الصخور

٢. تغطي... الصخور... الأرض، وقد تجدها تحت الشوارع، وحتى في قاع البحر.

٣... الدبال... تربة تحوي الكثير من بقايا النباتات، والحيوانات المتحللة.

٤. تختلف... التربة... في لونها ولمسها، وتساعد النباتات على النمو.

٥. النباتات والماء والصخور والمعادن أمثلة على... الموارد الطبيعية

٥١

المهارات والأفكار العلمية

أجيب عن الأسئلة التالية

٦ - أقرن فيم تتشابه هذه الصخور؟ وفيم تختلف؟



جميعها أجسام غير حية و صلبة وتوجد في الأرض
تتكون الصخور من معدن أو أكثر

التشابه

تختلف في اللون والحجم والشكل واللمس

الصخرة الاولى لونها أزرق و ملمسها ناعم ، حوافها غير حادة
والثانية لونها زهري و أبيض وأسود خشنة اللمس حوافها غير منتظمة
والثالثة لونها أخضر مزرق و بني خشنة اللمس حوافها غير منتظمة

الاختلاف



مراجعة الفصل السادس

٥١

المهارات والأفكار العلمية

أجيب عن الأسئلة التالية

٧ - فيم تتشابه هذه الأنواع من التربة ؟ وفيم تختلف ؟



تختلف أنواع التربة في ألوانها، وفي الأشياء الموجودة فيها.

الاختلاف

بعض أنواع التربة خشن، وبعضها الآخر أملس

تتشابه أنواع التربة في أنها جميعها تنمو فيها النباتات

التشابه

٧- مشكلة وحل. أكتب قائمة بالموارد الطبيعية كيف نسبب لها الضرر ؟ ولماذا يجب الاهتمام بها

مشكلة الماء والهواء والتربة و الصخور و المعادن موارد طبيعية نسبب لها اضرار عندما نلوثها بالنفايات والغازات المنبعثة من السيارات والمصانع

الحل: الاهتمام بها لأهميتها حيث نحتاج الماء والهواء لنعيش ونحتاج التربة لنحصل على غذائنا ونحتاج الصخور في البناء

الفكرة العامة

٩- ما موارد الأرض الطبيعية ؟



موارد الأرض هي مواد من الأرض مثل الصخور والمعادن والتربة والماء والهواء والنباتات



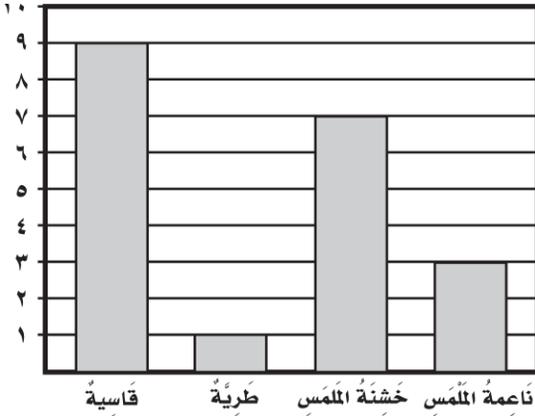
<https://t.me/Presentationvoisif>

برزنتيشن العلوم للمرحلة الابتدائية

presentation

أختار الإجابة الصحيحة

١ رسمت نورة رسماً بيانياً للصخور التي جمعتها من حديقة منزلها أي العبارات الآتية تصف الصخور التي جمعتها؟



أ - خمس صخور ناعمة

ب - ثماني صخور خشنة اللمس

ج - ثلاث صخور طرية

د - تسع صخور قاسية

٢ أنظر إلى الصورة المجاورة

تعد هذه الطبقة من التربة الأفضل لنمو النباتات لأنها تحتوي



أ - معادن

ب - الهواء بين حبيباتها

ج - صخور مفتتة

د - بقايا نباتات وحيوانات متحللة