

المادة : العلوم
التاريخ : 1 / 2018



الموضوع : كيف تبدو
الأرض
المعلمة : عائشة راغب

العام الدراسي 2018-2017
الفصل الدراسي الثاني

دولة الإمارات العربية المتحدة
دائرة التعليم والمعرفة
مدرسة الرؤية الخاصة

الصف: الثاني الشعبة: .
ورقة عمل رقم (1)

تلخيص الدرس الأول : كيف تبدو الأرض

ماذا يوجد على سطح الأرض ..؟

نعطي اليابسة و الماء سطح الأرض ، الماء يغطي مساحة أكبر من اليابسة لذلك يسمى كوكب الأرض
بالكوكب الأزرق

اليابسة : أجزاء صلبة من الأرض تشمل (السهول - الجبال - الوديان) تبدو خضراء أو بنية أو صفراء اللون

القاره : يابسة كبيرة توجد في الكره الأرضية أجزاء صلبة يطلق على كل قطعة اسم قارة عددها 7 اسيا - أفريقيا - أوروبا - استراليا - أمريكا الشمالية - أمريكا الجنوبية - القطب المتجمد

الجزر : جمع جزيرة و هي قطع صغيرة من اليابسة يحيطها الماء من كل الجهات
و من أهم الجزر في دولة الإمارات العربية المتحدة جزيرة أبوظبي التي نعيش عليها

كيف يبدو الماء على الأرض ..؟

ليست كل المياه على سطح الأرض متماثلة ؛ فبعضها عذبة و بعضها مالحة

المياه المالحة : ماء يحتوي نسبة كبيرة من الملح ؛ لذلك لا تستطيع الكائنات الحية شرب الماء المالح
تقسم إلى قسمين :

1) المحيطات : جمع محيط وهو مسطح مائي كبير جداً يحتوي على مياه مالحة .

أنواع المسطحات المائية :

البحار - البحيرات - الأنهر - البرك - الوديان
تغطي الحيطات مساحة كبيرة من سطح الأرض (تمثل 3\4) سطح الأرض

2) البحار : مسطح مائي كبير يحتوي مياه مالحة .

المياه العذبة : ماء يحتوي نسبة قليلة من الملح أو لا يحتوي إطلاقاً .

- 1) ماء عذب يصب في البحيرات و المحيطات يتحرك النهر سريعاً (ماء متحرك)
- 2) البحيرة : مسطح مائي تحيط به اليابسة من كل الاتجاهات منها عذب و لكن معظمها مالح .

كيف تبدو اليابسة على الأرض ؟

يُسْتَ كُل اليابسة لها نفس الشكل 'فبعضها مستوية وبعضها مرتفعة وبعضها منخفضة

من أشكال اليابسة على الأرض :

الجبل : هو أعلى أشكال اليابسة و له أشكال وأحجام مختلفة .

الوادي : أرض منخفضة منخفضة بين جبلين

السهول : جمع سهل أرض مستوية تمتد على مساحات واسعة .

تلخيص الدرس الثاني : تغير اليابسة

التجوية : تقسيم و تفكيك الصخور إلى أجزاء صغيرة

أسباب التجوية و التعرية :

المياه الجارية - الرياح - تغيرات درجات الحرارة - الأمطار

تشقق الأرصفة في الشتاء يكون أوسع لماذا؟

لأن مياه الأمطار تتجمد في الشقوق و تجعلها أوسع مما يؤدي إلى تشققها .

يمكن أن يتسبب الإنسان بالتجوية لماذا؟

لأنه يستخدم الات تحفر الأرض و تفتت الصخور .

كيف تتسرب الحيوانات و النباتات بالتجوية؟

توسيع جذور النباتات يغير شكل الصخور
و عندما تحفر الحيوانات الأرض للمأوى أو بحثا عن الغذاء تحرك الصخور

التعرية : تحرك التربة و الصخور بفعل الرياح أو المياه إلى مكان جديد .

ما تأثير زراعة الأشجار و النباتات على الأرض؟

تساعد على منع التعرية للتربة : من خلال جذورها التي تثبت التربة

الفرق بين التجوية و التعرية

التجوية	التعرية
تفك الصخور إلى أجزاء و قطع صغيرة	تنقل الصخور المفتتة بفعل التجوية لمكان آخر عن طريق الرياح و الماء و الثلج (الأنهر الجليدية)