

المادة : العلوم

التاريخ : / 1 / 2018



دولة الإمارات العربية المتحدة
دائرة التعليم والمعرفة
مدرسة الرؤية الخاصة

الموضوع : كيف تبدو
الأرض
المعلمة : عائشة راغب

العام الدراسي 2017-2018
الفصل الدراسي الثاني

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

تلخيص الدرس الأول : كيف تبدو الأرض

ماذا يوجد على سطح الرض .. ؟

تغطي 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

القارة : يابسة كبيرة توجد في الكرة الأرضية أجزاء صلبة يطلق على كل قطعة اسم قارة عددها 7
آسيا – 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 جدا يحتوي على مياه مالحة .

أنواع المسطحات المائية :

البحار – البحيرات – الأنهار – البرك - الوديان
تغطي المحيطات 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 اطلاقا .

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

كيف تبدو اليابسة على الأرض ؟

يست كل اليابسة لها نفس الشكل فبعضها مستوية و بعضها مرتفعة و بعضها منخفضة

من اشكال اليابسة على الأرض :

الجبل : هو أعلى أشكال اليابسة وله أشكال , أحجام مختلفة .
www.almanabj.com

الوادي : أرض منخفضة منخفضة بين جبليين

السهول : جمع سهل أرض مستوية تمتد على مساحات واسعة .

تلخيص الدرس الثاني : تغير اليابسة

التجوية : تقسيم و تفتيت الصخور إلى أجزاء صغيرة

سباب 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 تتسبب الحيوانات و النباتات بالتجوية ؟

توسع 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 .

www.almanahj.com ما تأثير زراعة الأشجار و النباتات على الأرض؟

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

الفرق بين التجوية و التعرية

التعرية

التجوية

تنقل الصخور المفتتة بفعل التجوية لمكان اخر عن طريق الرياح و الماء و الثلج (الأنهار الجليدية)

تفكك الصخور إلى أجزاء و قطع صغيرة