

المادة : العلوم

التاريخ : 2018/ 1 /



دولة الإمارات العربية المتحدة  
دائرة التعليم والمعرفة  
مدرسة الرؤية الخاصة

الموضوع : كيف تبدو  
الأرض  
المعلمة : عائشة راغب

العام الدراسي 2018-2017  
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 اجزاء 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 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 ؟

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 .

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 .

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
<b>تفكك</b> الصخور إلى أجزاء و قطع صغيرة	<b>تنقل</b> الصخور المفتتة بفعل التجوية لمكان اخر عن طريق الرياح و الماء و الثلج ( الأنهار الجليدية )