

## ملخص الوحدة الثامنة (تغيرات الأرض)

المحيطات: هي مسطحات مائية شاسعة من الماء المالح.  
تغطي المحيطات معظم مساحة الأرض.  
المسطحات المائية مثل الأنهار الجداول الأنهار الجليدية والبرك تتكون هذه المسطحات من الماء العذب.  
تبلغ مساحة اليابسة ربع مساحة الأرض وتبلغ مساحة الماء ثلاثة ارباع مساحة الأرض .  
يوجد في الأرض سبع مناطق كبرى تسمى القارات ونحن نعيش في قاره اسيا.

### التضاريس هي خصائص اليابسة

#### خصائص اليابسة

الجبل	هو اعلى تضاريس على الأرض يتميز بجوانب شديده الانحدار وقمه بارزه
الوادي	منطقه منخفضه بين تلال او جبال
الاخدود	ادي عمق بجوانب شديده الانحدار ونهر يتدفق من خلاله
السهل	هو ارض واسعه ومسطحه
البحيرة	هي مياه تحيط بها اليابسة
النهر	مسطح شاسع من المياه الجارية
التل	هو ارض بجوانب شديده الانحدار وقمه مسطحه
الساحل	هو اليابسة التي تحيط بالمحيط
شبه الجزيرة	هي يابسه تحيط بها المياه من ثلاث جهات
الجزيرة	هي يابسه تحيط بها المياه من جميع الجهات

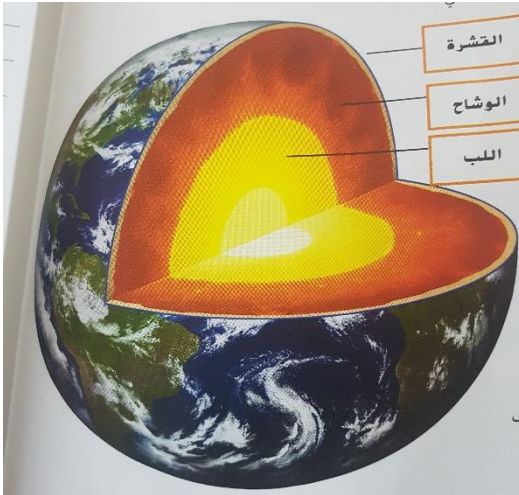
### خصائص اليابسة في المحيطات

- اليابسة التي توجد تحت المحيط تسمى قاع المحيط.
- يوجد جبال ووديان واخاديد وسهول في قاع المحيط.
- يقع الساحل بين اليابسة الجافة والماء.
- السهل السحيق واسع ومسطح ويمتد عبر المحيط.
- الخندق اخدود في قاع المحيط وهو أعمق أجزاء المحيط.
- أعمق خندق هو خندق ماريانا في المحيط الهادي.

### ما هي طبقات الأرض

تتكون الأرض من ثلاث طبقات:

- 1- القشرة: الطبقة الأقل سمكا والأكثر برودة.
- 2- الوشاح: جزء منه صخور صلبه والجزء الاخر صخور منصهرة لينه.
- 3- اللب: هو أعمق طبقه وأكثرها سخونة واللب الخارجي عبارة عن صخور منصهرة واللب الداخلي صخور صلبه.



وجه المقارنة	الزلازل	البراكين	الانهيارات الأرضية	فيضان
التعريف	حركه مفاجئة للصحور في القشرة الأرضية	جبل يتكون حول فوهه في القارة الأرضية	هو الحركة السريعة للصحور والتربة لأسفل التل	هو الماء الذي يتدفق على الارض الجافه
السبب	بسبب حركه الصحور فأنها تتحرك مسببه الزلازل تتحرك الصحور بعده طرق تتزلق فوق بعضها البعض وبتضغط على بعضها البعض او تنفصل عن بعضها	نتيجة حركه الواح الصحور تتحرك الصهارة الى اعلى من خلال فتحه في القشرة الأرضية وتتدفق على سطح الأرض وتسمى حمم بركانية وتكون جبلا. الصهارة هي الصحور المنصهرة داخل الوشاح والقشرة الأرضية	الجاذبية الأرضية	يحدث عندما تملأ مياه الامطار والثلج المنصهر الأنهار فتدفع المياه سريعا على ضفاف النهر
النتيجة	الزلازل القوية تسبب انهيار المباني والجسور والجبال. الزلازل تكون اقوى بالقرب من مركز الزلازل.	تدمر الكائنات الحية وتغير الأرض بسرعه	يغير شكل الجبل او التل بسرعه	تكون المياه قوية تغير تغير الأرض بسرعه عن طريق جرفها

التجوية: هي تفتت الصخور الى قطع صغيرة تحدث التجوية ببطيء بحيث لا يمكنك ملاحظتها

أسباب التجوية:

- 1- المياه الجارية
- 2- الرياح
- 3- الامطار
- 4- تغير درجات الحرارة
- 5- تجمد وذوبان الماء داخل الشقوق
- 6- الكائنات الحية مثل جذور النباتات تعمل على تفتت الصخور اثناء تمددها والحيوانات عندما تبني بيوتها

التعرية: هي تأكل الصخور المعرضة لعوامل التجوية وانتقالها

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com) أسباب التعرية:

- 1- المياه الجارية
- 2- الرياح
- 3- الأنهار الجليدية (كتله ضخمة من الجليد تتحرك ببطيء فوق الأرض)
- 4- الجاذبية (تسحب الجاذبية الصخور المعرضة لعوامل التجوية لأسفل)
- 5- الفيضانات

الترسيب: هو تساقط الصخور المعرضة لعوامل التجوية في مكان ما

كيف يغير الانسان الأرض:

- 1- قطع الاشجار لبناء المنازل مما يؤدي الى انجراف التربة
- 2- تجفيف الأراضي الرطبة فتتجرف التربة