



الفصل الدراسي
الاول

اجابات درس 1
مكونات الغلاف
الصخري

الوحدة الاولى

الصف
التاسع

المادة
جغرافيا



الفكرة الرئيسية

اولا

1- أذكر طبقات الأرض الواقعة تحت القشرة الأرضية.

الإجابة: طبقة الوشاح، نواة الأرض (اللب الخارجي السائل واللب الداخلي الصلب).

2- أوضح أنواع حركة الصفائح التكتونية.

الإجابة:

- الحركة التباعدية
- الحركة التقاربية
- الحركة الانزلاقية (التحويلية)

3- أوضح أهمية الغلاف الصخري.

الإجابة:

- مصدر للمعادن المهمة (مثل الحديد والنحاس والألمنيوم) ومصادر الطاقة (مثل الفحم الحجري والنفط والغاز الطبيعي).
- يمثل سجلاً جيولوجياً لدراسة تاريخ الأرض ونشأة القارات والمحيطات والحركات الأرضية.
- يساهم في تشكيل التربة عبر عمليات الحث والتعرية.

المصطلحات:

ثانيا

أوضح المقصود بكل مما يأتي:

- **الغلاف الصخري:** الطبقة الصلبة الخارجية للأرض، وتتكون من القشرة الأرضية والجزء الصلب من الوشاح العلوي.
- **السيال:** القشرة القارية، تقع أسفل القارات، وتتكون **principalmente** من صخور الغرانيت.
- **السيما:** القشرة المحيطية، تقع أسفل المحيطات، وتتكون **principalmente** من صخور البازلت.
- **نظرية الصفائح التكتونية:** نظرية تفترض أن الغلاف الصخري يتكون من صفائح تطفو فوق طبقة لزجة (السيال) وتتحرك بسبب صعود المواد المنصهرة (الماغما) من باطن الأرض.
- **بانجيا:** كتلة قارية واحدة كانت موجودة قبل حوالي 200 مليون سنة، وانقسمت لتشكيل القارات الحالية.





الفصل الدراسي
الاول

اجابات درس 1
مكونات الغلاف
الصخري

الوحدة الاولى

الصف
التاسع

المادة
جغرافيا



التفكير الناقد والإبداعي:

ثالثاً

أفسر سبب تشكل كل مما يأتي وفق نظرية الصفائح التكتونية:

• الأودية العميقة الضيقة (الأخاديد البحرية):
تتشكل عند الحركة التقاربية عندما تنغمس الصفيحة المحيطية الأكثر كثافة تحت صفيحة قارية (مثل أخدود بيرو-تشيلي).

• صدع البحر الميت التحويلي:
يتشكل بسبب الحركة الانزلاقية حيث تتحرك صفيحتان أفقياً في اتجاهين متعاكسين على طول صدع فاصل.

• سلسلة جبال الهيمالايا:
تشكلت نتيجة تصادم صفيحتين قاريتين (لوراسيا والهند)، مما أدى إلى نشوء طيات وصدوع وسلاسل جبلية ضخمة.

• البحر الأحمر:
تشكل بسبب الحركة التباعدية بين الصفيحة العربية والصفيحة الإفريقية، حيث اندفعت الماغما وامتلأت بالماء لتكوين بحر ضيق.

