

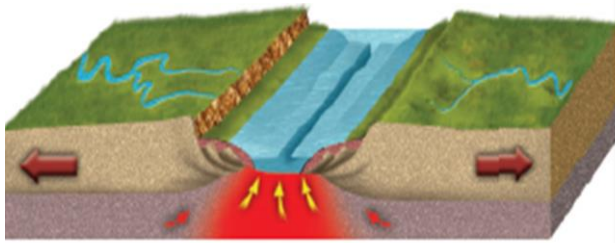
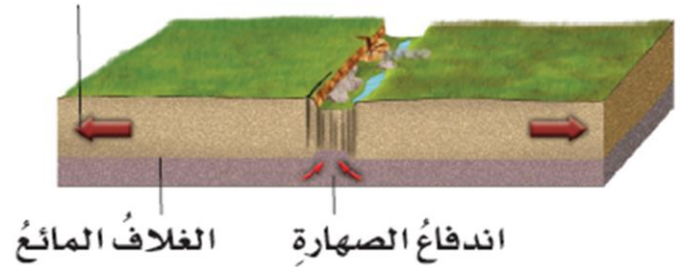
## الصفائح الأرضية :

يتكون الغلاف الصخري من ( القشرة الأرضية وجزء من الستار العلوي ) ،  
تطفو الصفائح الأرضية فوق طبقة من الصخور المنصهرة تسمى ( الغلاف المائع )  
والذي يتكون من الستار السفلي وبقية الستار العلوي .

ينقسم الغلاف الصخري الصلب إلى ألواح  
ضخمة تسمى صفائح.

وقد أطلق العلماء اسم الصدع على الحد الذي  
يفصل الصفيحتين إحداهما عن الأخرى.

الغلاف الصخري



تباعُد الصفيحتين وتكوُن المحيط

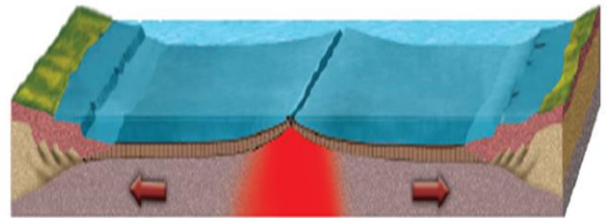
تطفو الصفائح فوق الغلاف المائع.

ولأنَّ الغلاف المائع يتكوّن من موادَّ

منصهرة تسمى الصهارة (الماجما)

فإنَّه يشكّل سطحاً لزجاً يتيح للصفائح الانزلاق فوقه

إذا اندفعت الصهارة بين صفيحتين فإنَّهما تنزلان  
مبتعدة إحداهما عن الأخرى، وتأخذ منطقة الصدع  
في الاتساع لتشكل عبر ملايين السنين محيطاً صغيراً  
يستمرُّ في الاتساع مع الزمن. أما في الجهة الثانية  
فتقترب الصفيحة المنزلقة من صفائح أخرى، وقد  
تنثني لتشكل مناطق جبلية



تندفع الصهارة بين الصفائح، فتتسع المحيطات وتكون الجبال



تعد شبه الجزيرة مثلاً على أحد الصفائح التي  
تتحرك نحو الشمال الشرقي فيتسع البحر الأحمر  
بمعدل ٢سم كل سنة