

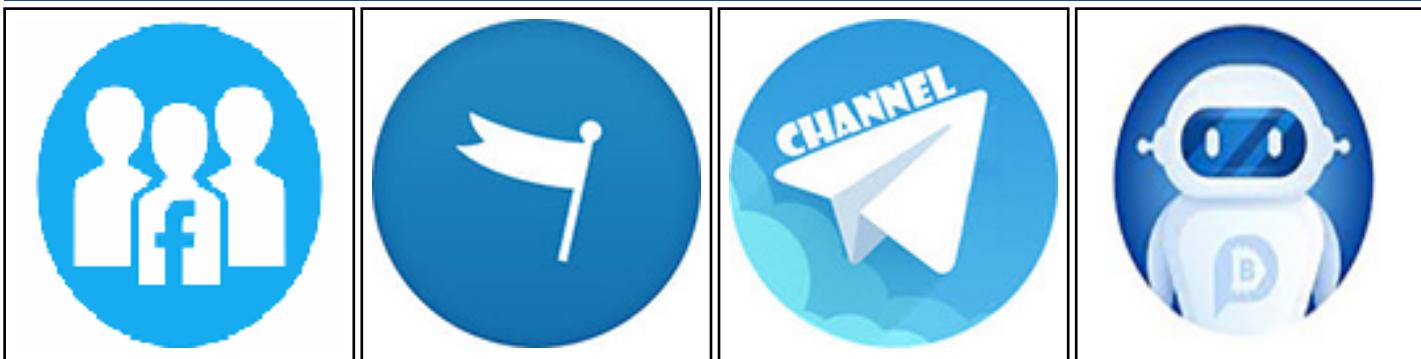
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف تلخيص درس تركيب الأرض من الوحدة الثانية

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الأول

روابط موقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

كتاب الطالب في مادة العلوم لعام 2018	1
تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم	2
أوراق عمل مهمة في مادة العلوم	3
أوراق عمل ممتازة في مادة العلوم لعام	4
حل كراسة التطبيقات في مادة العلوم	5



لا يغنى عن الكتاب المدرسي



الفصل الدراسي الأول
الوحدة الثانية
الفصل الأول
درس تركيب الأرض

أ. هله الرشيدی

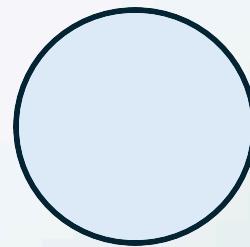
مديرة المدرسة :
أ. حمده العازمي

الموجهه الفنية:
د. خديجة
الفليكاوي

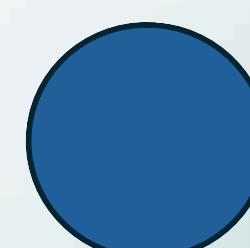
رئيسة القسم:
أ. بتله الموizarی

قام العلماء بترتيب الأغلفة على
حسب الكثافة

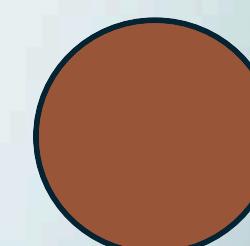
الغلاف الجوي



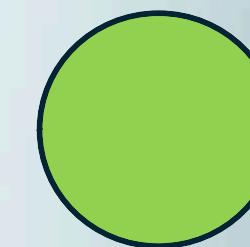
الغلاف المائي



الغلاف الصخري



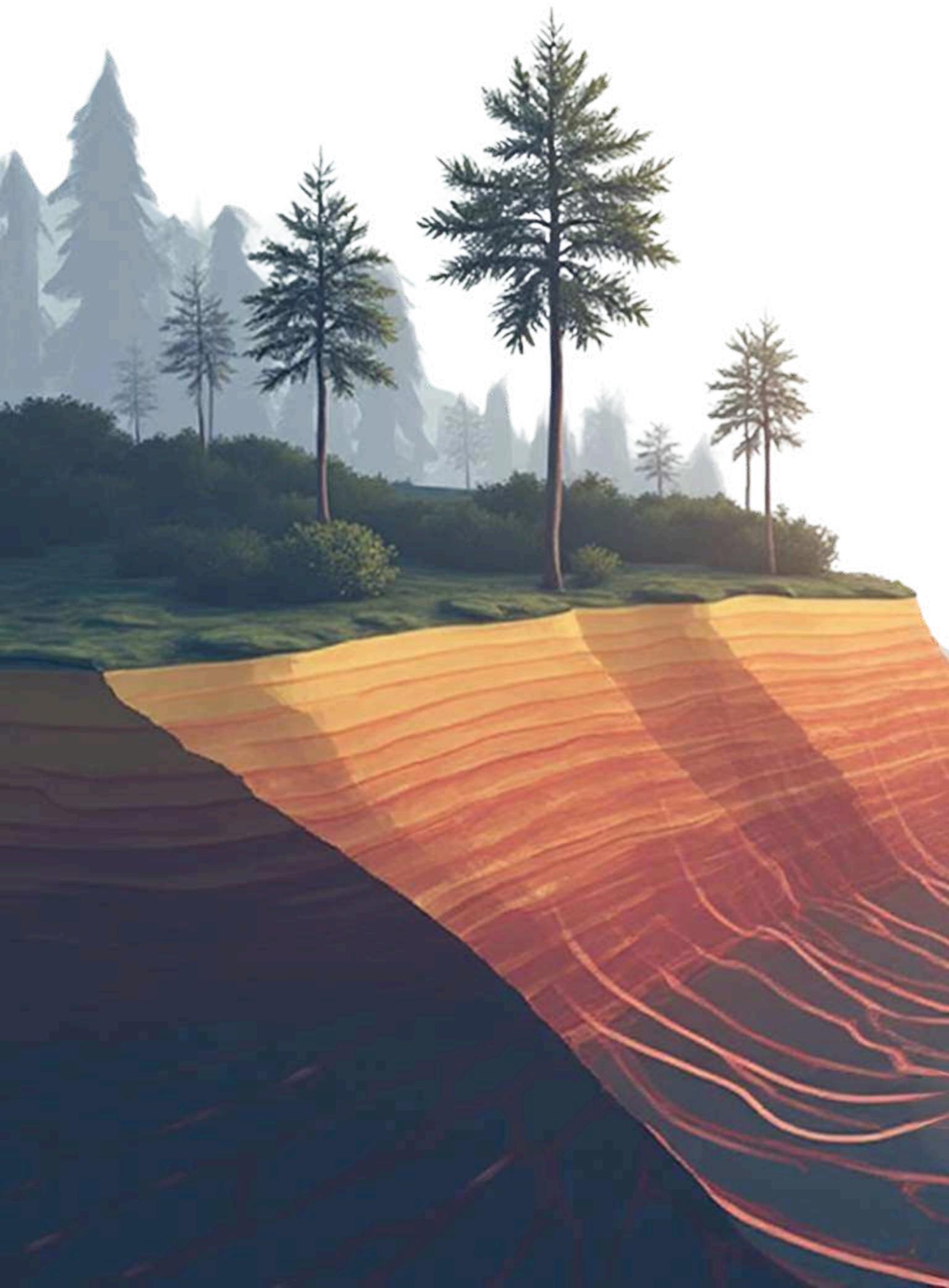
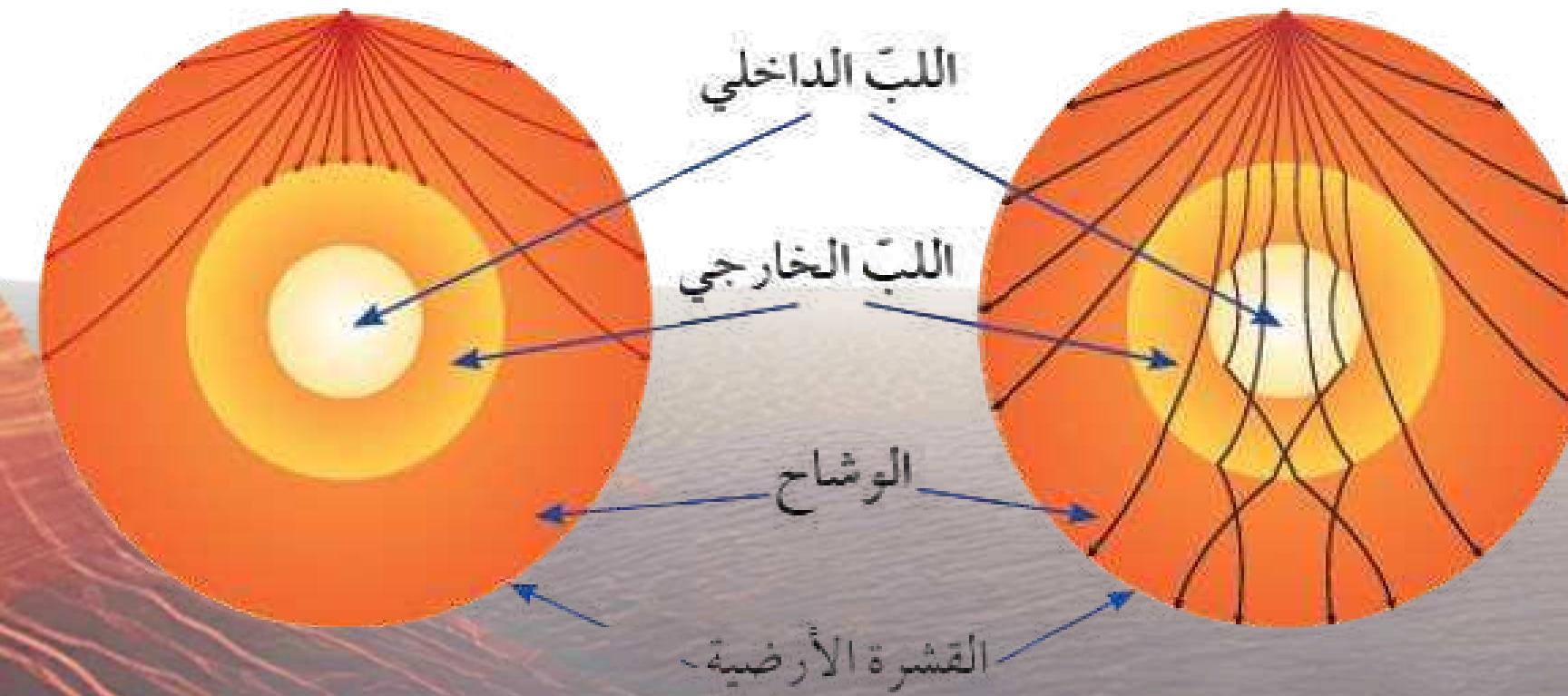
الغلاف الحيوي



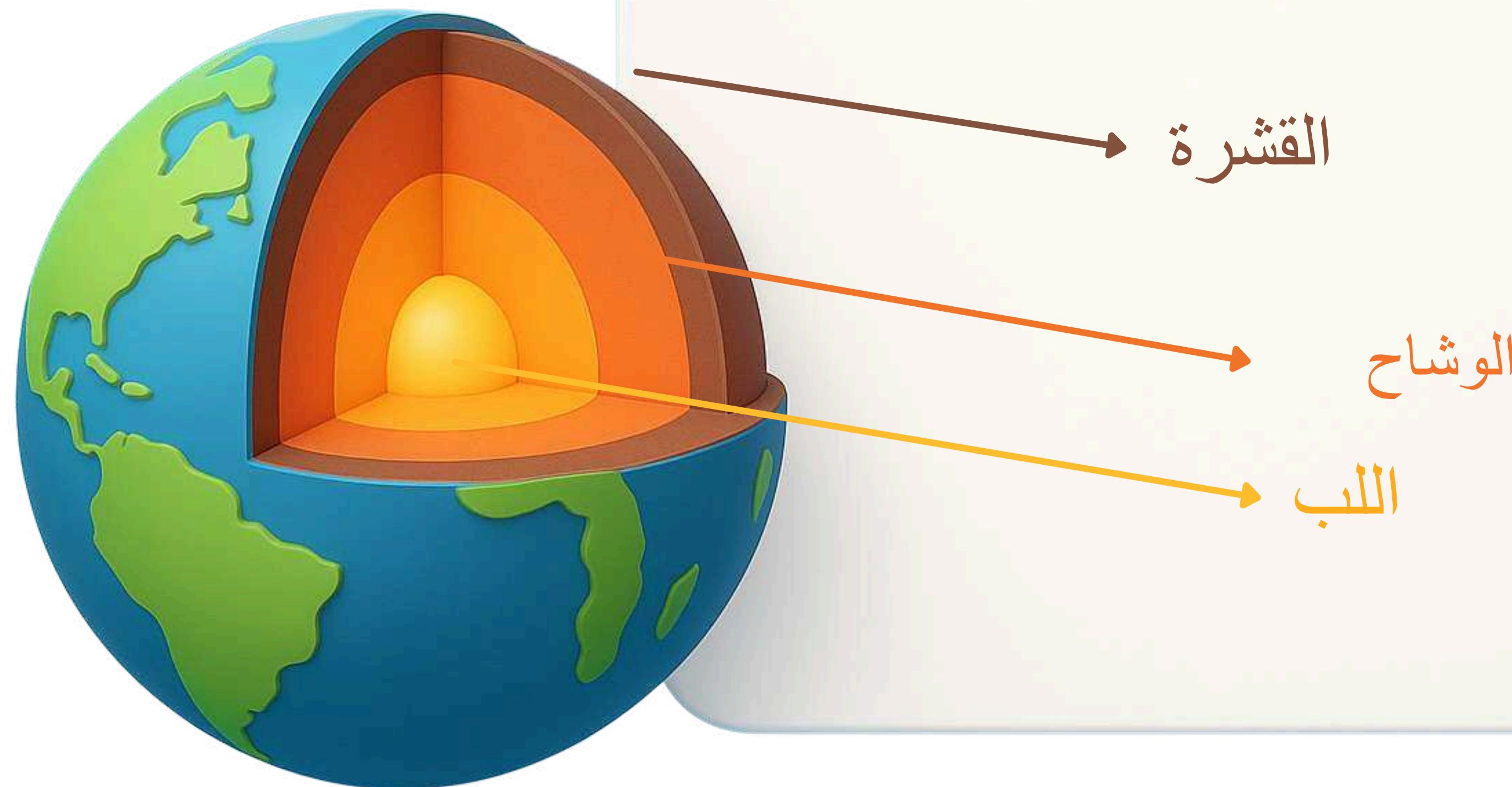
الموجات الزلزالية

الموجات الثانوية

الموجات الأولية



تمكن العلماء من تقسيم
الغلاف الصخري إلى النطاقات التالية



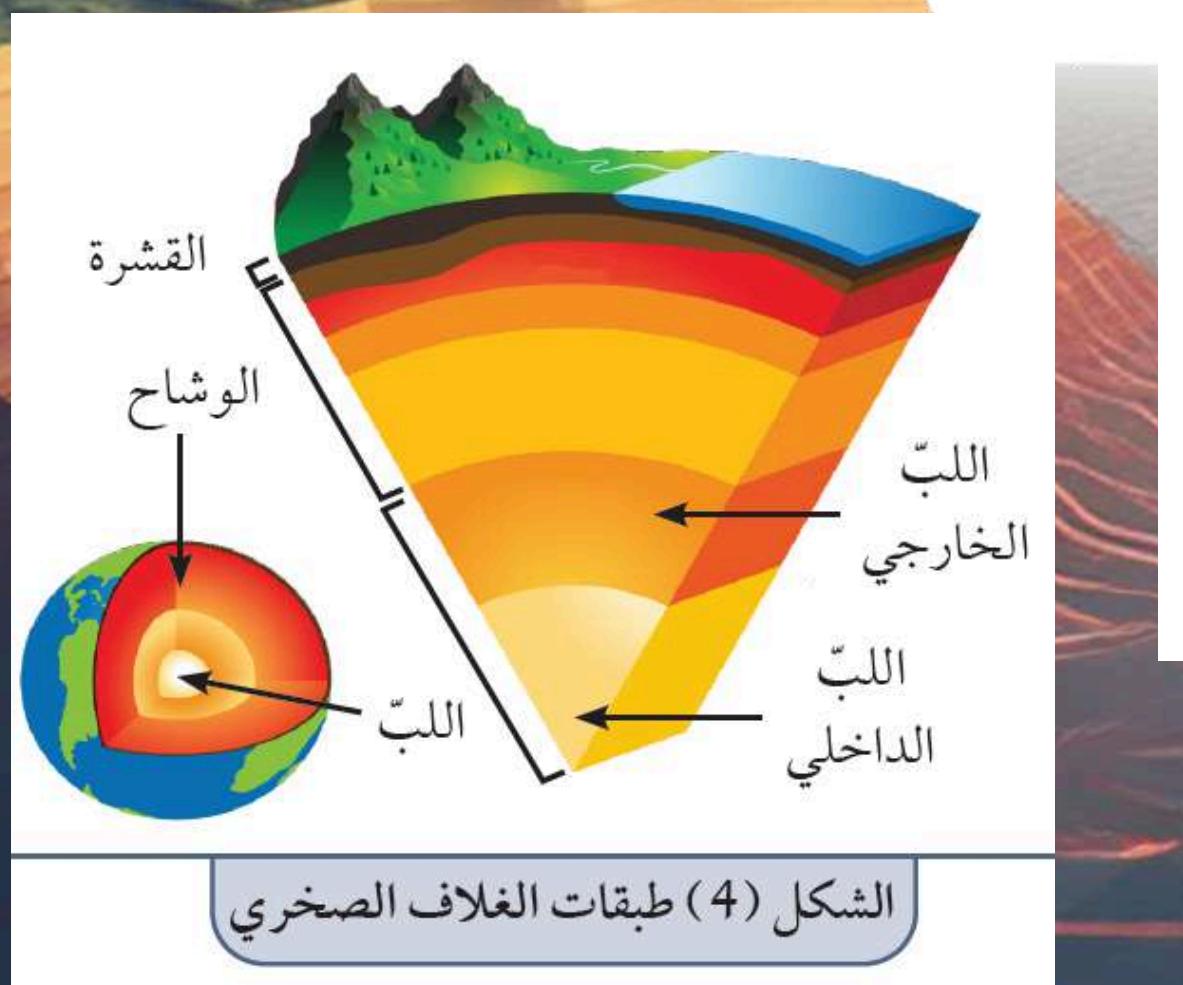
وشاح الأرض :Mantle

طبقة تقع تحت القشرة الأرضية وفوق لب الأرض. يفصل بين القشرة الأرضية والوشاح فاصل يُسمى حدّ موهو، تتغيّر عنده سرعة الموجات الزلزالية. وتحميّز صخور الوشاح بلونها الداكن، بسبب احتوائها على المعادن الغنية بالحديد والمغنيسيوم.

لب الأرض :Core

يمثّل اللبّ الجزء المركزي للأرض، ويتكوّن من عناصر ثقيلة معظمها من النيكل والحديد، وينقسم إلى قسمين:

- . **اللبّ الخارجي Outer Core**: يوجد في الحالة المنصهرة.
- . **اللبّ الداخلي Inner Core**: يوجد في الحالة الصلبة، وذلك بسبب الضغط الهائل عليه من الصخور التي تعلوّه.



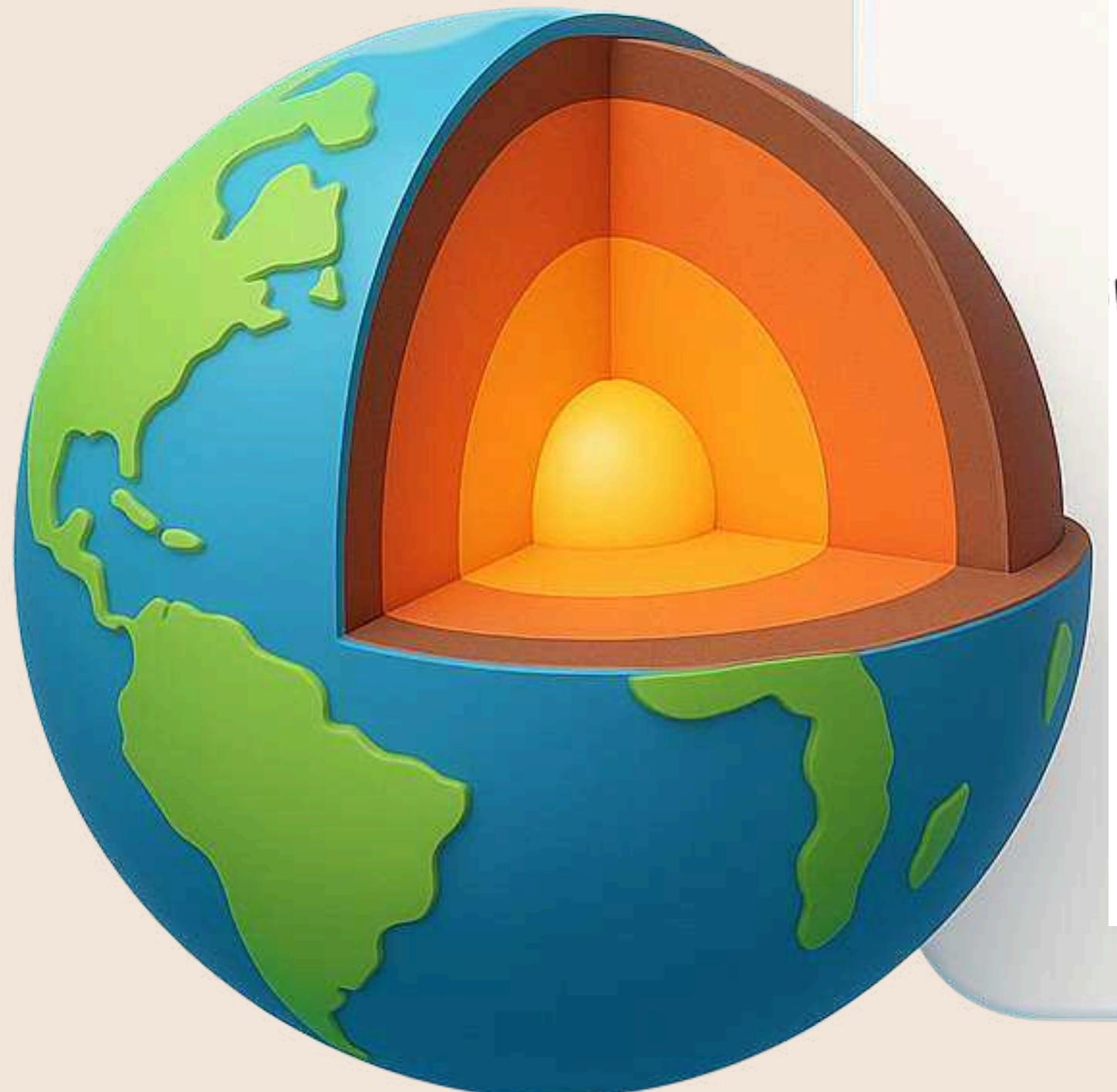
القشرة الأرضية: Crust

تمثّل الجزء العلوي من الغلاف الصخري، ويختلف سمكها من مكان إلى آخر، حيث تكون أقلّ سماكة تحت البحار والمحيطات بينما تكون أكثر سمكًا في المناطق الجبلية.

ويُعدّ عنصراً الأكسجين والسيليكون من أكثر العناصر انتشاراً في القشرة الأرضية حيث يشـكـلان معًا نحو ثلاثة أرباع كتلتها الكلية. تتكون القشرة الأرضية من أنواع مختلفة من الصخور، وتنقسم إلى اثنين رئيسيين:

- **القشرة القارية:** توجد تحت القارات وهي طبقة سميكة من الصخور قليلة الكثافة تميّز بلونها الفاتح، وذلك بسبب التركيب الكيميائي الذي يغلب عليه عنصراً السيлиكون والألومنيوم.

- **القشرة المحيطية:** توجد تحت قاع المحيطات وهي طبقة رقيقة من الصخور عالية الكثافة تميّز بلونها الداكن، وذلك بسبب التركيب الكيميائي الذي يغلب عليه عنصراً السيليكون والمغنيسيوم، كما في الشكل (5).



صاحب الهمه دائم في القمة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق