

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 مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

<a href="#">الرياضيات</a>	<a href="#">اللغة الانجليزية</a>	<a href="#">اللغة العربية</a>	<a href="#">التربية الاسلامية</a>
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

<a href="#">كتاب الطالب في مادة العلوم لعام 2018</a>	1
<a href="#">تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم</a>	2
<a href="#">اوراق عمل مهمة في مادة العلوم</a>	3
<a href="#">اوراق عمل ممتازة في مادة العلوم لعام</a>	4
<a href="#">حل كراسة التطبيقات في مادة العلوم</a>	5



لا يغني عن الكتاب المدرسي

# الفصل الدراسي الأول

2025-2026

الوحدة الثانية

الفصل الاول

درس تركيب الارض

أ. هله الرشيدى

مديرة المدرسة :  
أ. حمده العازمي

الموجهه الفنية:  
د. خديجة  
الفليكاوي

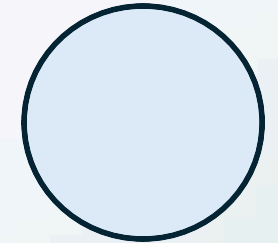
رئيسة القسم:  
أ. بتله المويصري



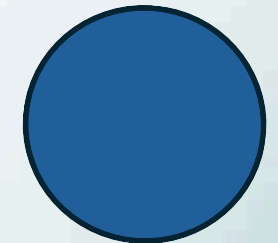


قام العلماء بترتيب الاغلفة على  
حسب الكثافة

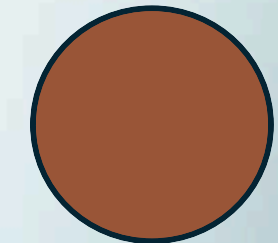
الغلاف الجوّي



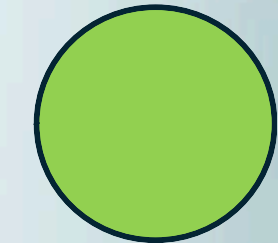
الغلاف المائي



الغلاف الصخري



الغلاف الحيوي

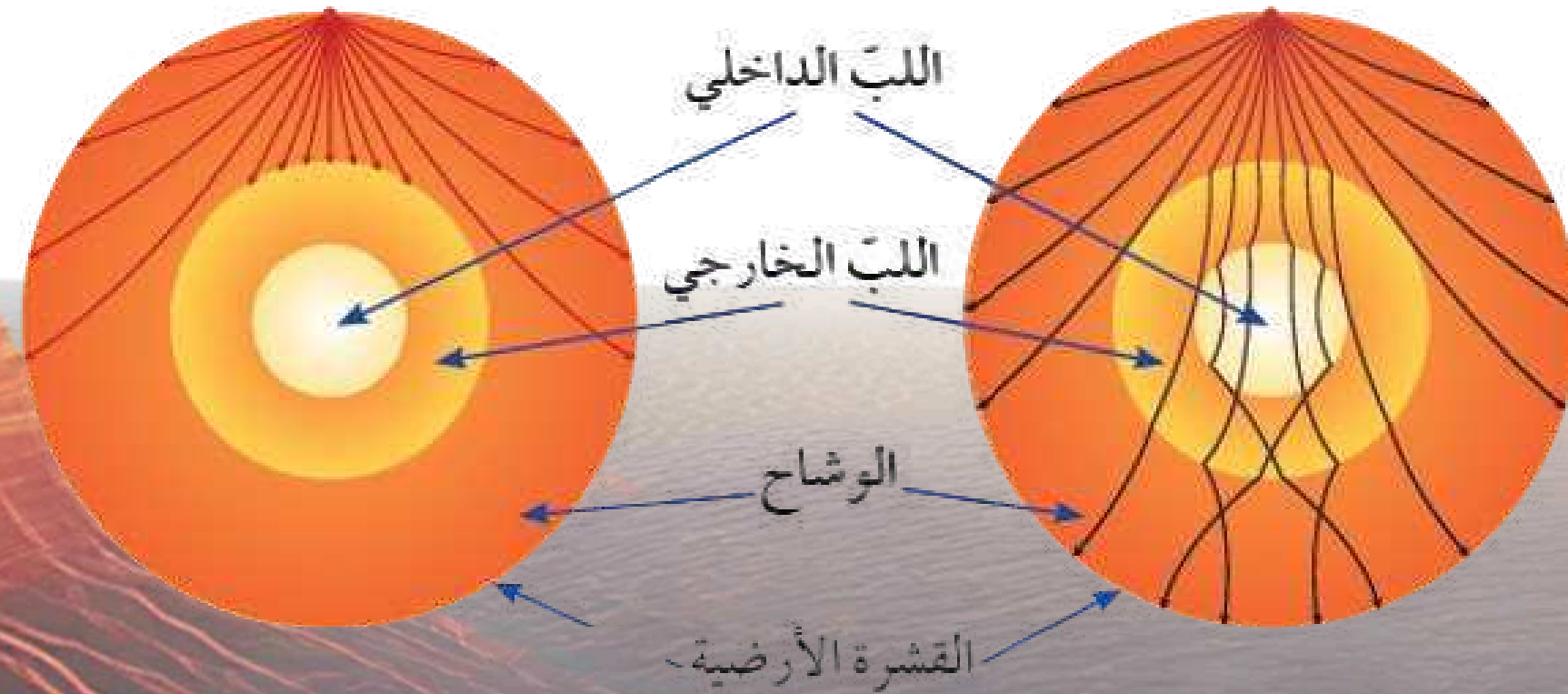




# الموجات الزلزالية

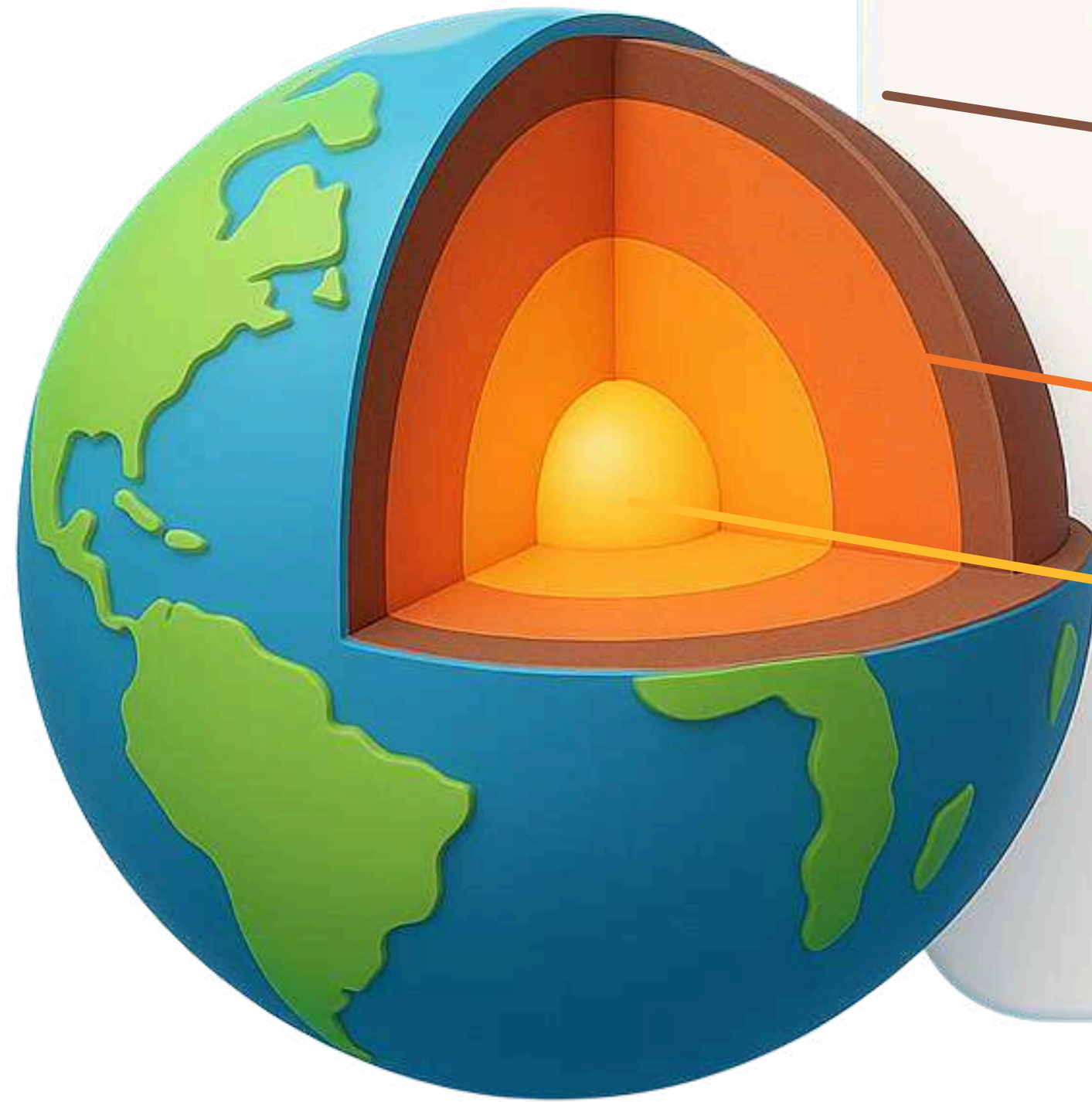
الموجات الثانوية

الموجات الأولية





# تمكن العلماء من تقسيم الغلاف الصخري الى النطاقات التالية



القشرة

الوشاح

اللب

## وشاح الأرض Mantle:

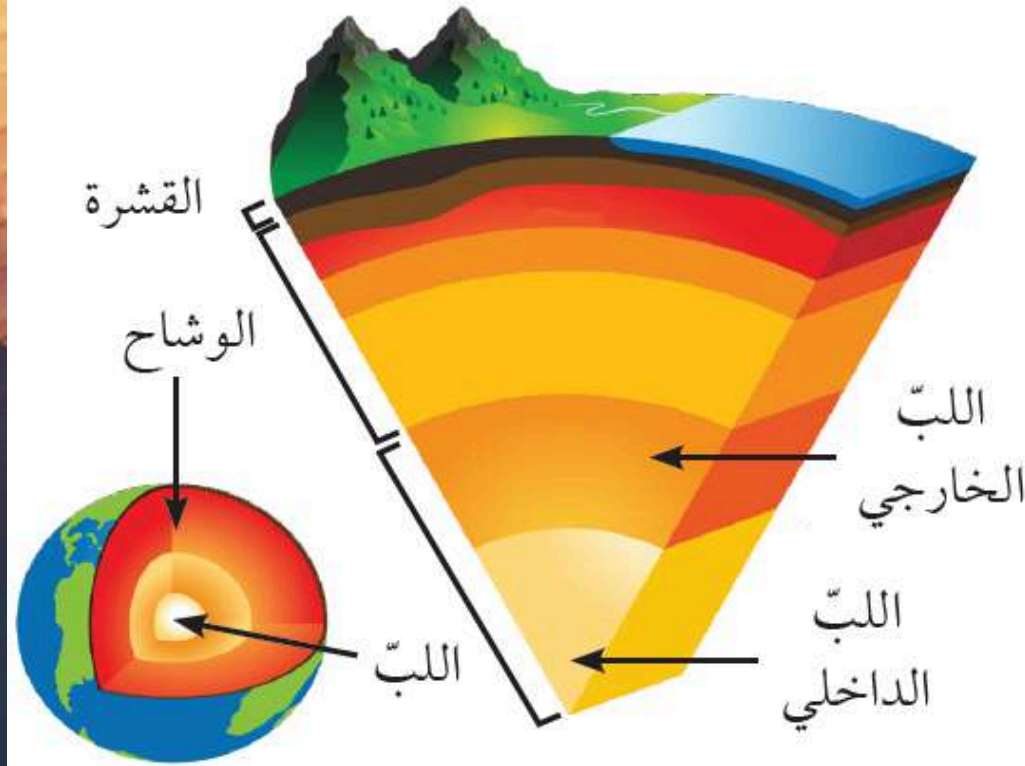
طبقة تقع تحت القشرة الأرضية وفوق لب الأرض. يفصل بين القشرة الأرضية والوشاح فاصل يُسمى حدّ موهو، تتغيرّ عنده سرعة الموجات الزلزالية. وتتميّز صخور الوشاح بلونها الداكن، بسبب احتوائها على المعادن الغنية بالحديد والمغنيسيوم.

## لبّ الأرض Core:

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

أ. اللبّ الخارجي Outer Core: يوجد في الحالة المنصهرة.

ب. اللبّ الداخلي Inner Core: يوجد في الحالة الصلبة، وذلك بسبب الضغط الهائل عليه من الصخور التي تعلوه.



الشكل (4) طبقات الغلاف الصخري



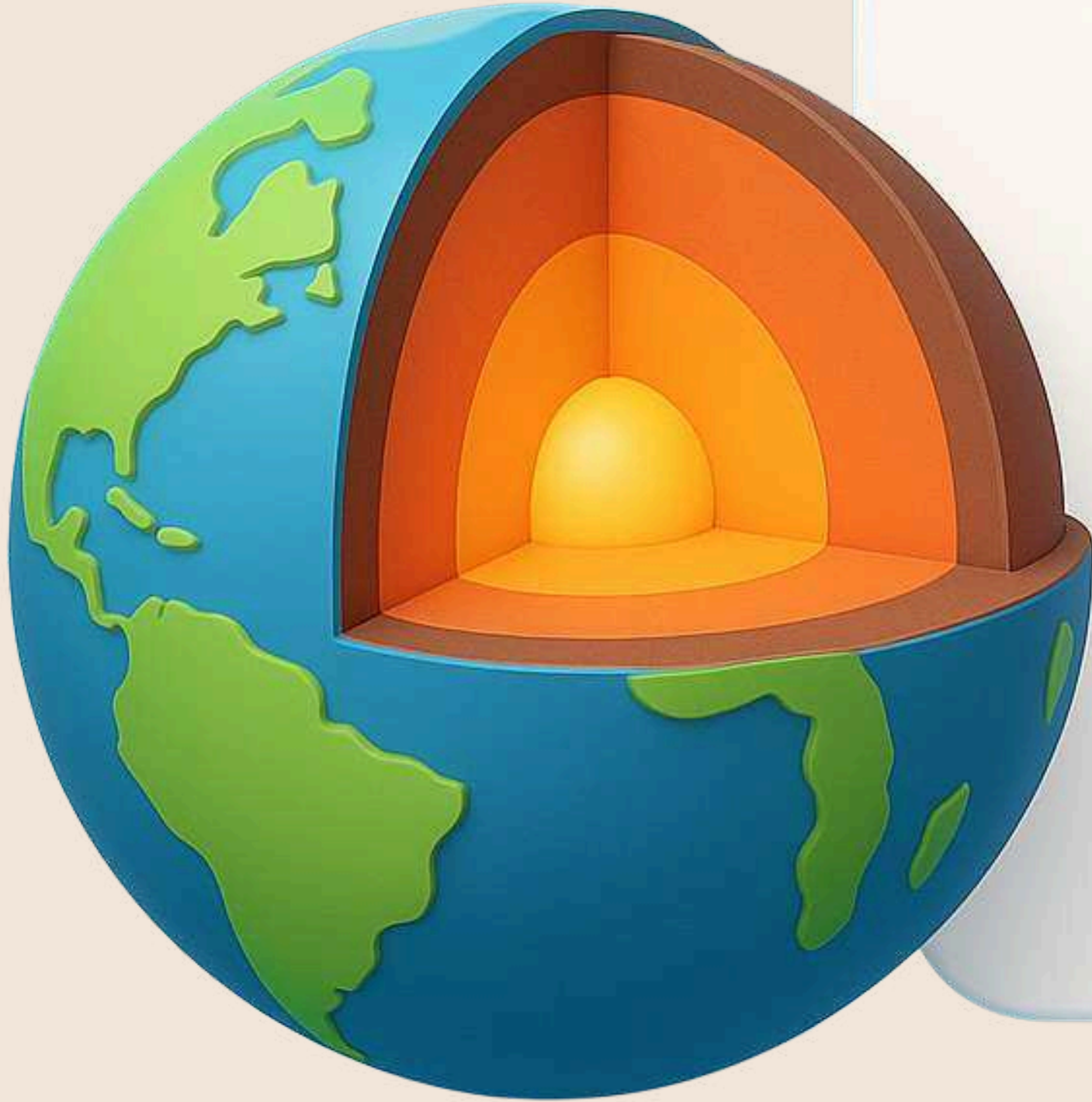
## القشرة الأرضية Crust:

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

ويُعدّ عنصرًا الأكسجين والسيليكون من أكثر العناصر انتشارًا في القشرة الأرضية حيث يشكّلان معًا نحو ثلاثة أرباع كتلتها الكلية. تتكوّن القشرة الأرضية من أنواع مختلفة من الصخور، وتنقسم إلى قسمين رئيسيين:

– القشرة القاريّة: توجد تحت القارّات وهي طبقة سميكة من الصخور قليلة الكثافة تتميز بلونها الفاتح، وذلك بسبب التركيب الكيميائي الذي يغلب عليه عنصر السيليكون والألومنيوم.

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





صاحب الهمه دايم في القمة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق