

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة حاسوب ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/7computer>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة حاسوب الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/7computer2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade7>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education

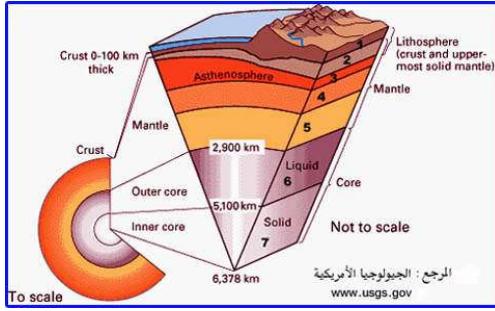


مَمْلَكَة الْبَحْرَيْن
وَأَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ وَالتَّعْلِيمِ

نشاط

- قم بإضافة الجملة التالية "هذه المعلومات مقتبسة من موقع ويكيبيديا"، كحاشية سفلية للمستند التالي .

طبقات الأرض



تشكل الأرض من عددٍ من الطبقات المختلفة كباقي كواكب المجموعة الشمسية، إلا أنّ طبقات الأرض تتميز عنها بتنوعها ممّا جعلها موطناً مناسباً للحياة، وعادةً ما يتمّ تشبيه طبقات الأرض بحبة البصل من حيث تكوينها من عددٍ من الطبقات، إلا أنّ الأرض

تختلف عنها إذ إنّ طبقاتها ليست صلبةً جميعها، بل هي مختلفة التركيب عن بعضها البعض، فمنها السائل والصلب وتتكون كلّ منها من عددٍ من العناصر المختلفة، وتتكون الأرض من ثلاث طبقاتٍ رئيسيّة وهي النواة والستار والقشرة الأرضيّة.

النواة

تعتبر النواة أو كمّا يسميها البعض باللب الطبقة المركزية للأرض، وفي الواقع يتمّ تقسيم هذه الطبقة إلى طبقتين هما اللب الداخلي والذي يقع في المركز واللب الخارجي الذي يحيط باللب الداخلي للأرض، فيصل نصف قطر اللب الداخلي للأرض إلى حوالي 1216 كيلو متراً من مركز الأرض، بينما يصل سمك اللب الخارجي إلى 2270 كيلو متراً من اللب الداخلي إلى الستار، ويعتبر اللب الداخلي والخارجي للأرض أكثف الطبقات وأعلىها حرارةً، فيتكون لبّ الأرض من عنصري النيكل والحديد بشكلٍ رئيسي.

أمّا درجة الحرارة فيهما فتصل في اللب الداخلي للأرض إلى 5500 درجة مئوية، ولكن وبالرغم من درجة الحرارة المرتفعة هذه إلا أنّه يعتبر صلب البنية، ويرجع السبب في هذا إلى الضغط الكبير الواقع على اللب الداخلي والذي يجعل درجة انصهاره مرتفعةً بشكلٍ مهول إذ إنّ الضغط في اللب الداخلي للكوكب تتراوح ما بين 330 إلى 360 جيجاباسكال، وهو ضغطٌ قدر العلماء أنّ الحديد يحتاج للانصهار عنده إلى حوالي 500 ± 5960 درجة مئوية، وبينما تكون درجة الحرارة عاليةً أيضاً في اللب الخارجي إلا أنّ الضغط فيها يكون أقلّ بكثير ممّا يجعلها سائلة الحالة.