

طَبَقَاتُ الْأَرْضِ

تَتَكُونُ الْأَرْضُ مِنْ ثَلَاثِ طَبَقَاتٍ رَئِيسَةٍ، هِيَ:

① **الْقَشْرَةُ الْأَرْضِيَّةُ** Earth Crust: تَشْمَلُ الْقَارَاتِ الَّتِي نَعِيشُ عَلَيْهَا، وَقِيعَانَ الْمُحِيطَاتِ.

② **السَّتَارُ** Mantle: تُعَدُّ هَذِهِ الطَّبَقَةُ أَكْثَرَ طَبَقَاتِ الْأَرْضِ سُمْكًا، وَتَقَعُ تَحْتَ الْقَشْرَةِ الْأَرْضِيَّةِ، وَتُقَسَّمُ قِسْمَيْنِ، هُمَا: السَّتَارُ الْعُلَوِيُّ، وَالسَّتَارُ السُّفْلِيُّ.

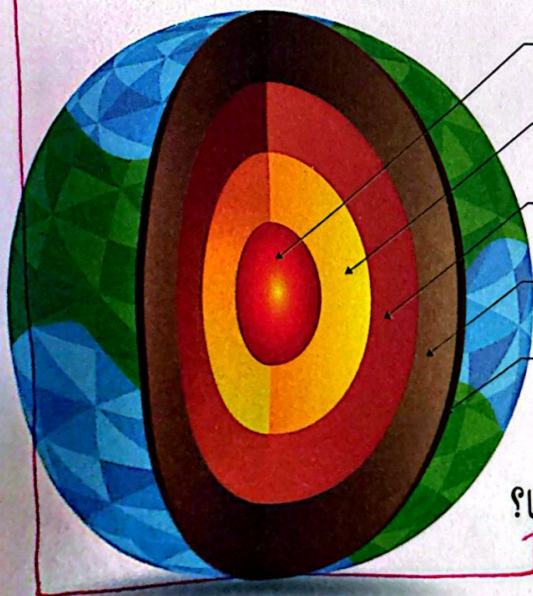
③ **الْلُبُّ** Core: تَوْجَدُ هَذِهِ الطَّبَقَةُ تَحْتَ السَّتَارِ، وَتَتَكُونُ مِنْ جُزْأَيْنِ: لُبٍّ خَارِجِيٍّ سَائِلٍ، وَلُبٍّ دَاخِلِيٍّ صُلْبٍ.

الفكرة الرئيسة:

تَتَكُونُ الْأَرْضُ مِنْ ثَلَاثِ طَبَقَاتٍ رَئِيسَةٍ، وَتَمْتَازُ بِأَغْلِفَتِهَا الْمُتَنَوِّعَةِ الَّتِي تُسَهِّلُ فِي بَقَاءِ الْحَيَاةِ عَلَى سَطْحِهَا.

المفاهيم والمصطلحات:

Earth Crust	الْقَشْرَةُ الْأَرْضِيَّةُ
Mantle	السَّتَارُ
Core	الْلُبُّ
Hydrosphere	الْغِلَافُ الْمَائِيّ
Lithosphere	الْغِلَافُ الصَّخْرِيّ
Atmosphere	الْغِلَافُ الْجَوِّيّ
Biosphere	الْغِلَافُ الْحَيَوِيّ
Plates	الصَّفَائِحُ



3 **الْلُبُّ** } اللُّبُّ الدَّاخِلِيّ
الْلُبُّ الْخَارِجِيّ
2 **السَّتَارُ** } السَّتَارُ السُّفْلِيّ
السَّتَارُ الْعُلَوِيُّ
1 **الْقَشْرَةُ الْأَرْضِيَّةُ**

✓ **أَتَحَقَّقُ:** لِلبِّ جُزْءَانِ، مَا هُمَا؟ مَا حَالَةُ كُلِّ مِنْهُمَا؟

أَغْلِفَةُ الْأَرْضِ

يَمْتَاَزُ كَوَكَبُ الْأَرْضِ مِنَ الْكَوَائِبِ الْأُخْرَى بِوُجُودِ أَرْبَعَةِ أَغْلِفَةٍ ^①. وَيُطْلَقُ عَلَى الْمِيَاهِ الَّتِي تَغْطِي مُعْظَمَ سَطْحِ الْأَرْضِ، وَتُمَثِّلُ 70% مِنْهُ تَقْرِيْبًا اسْمُ الْغِلَافِ الْمَائِيِّ **Hydrosphere**، وَهُوَ يَضُمُّ الْمُحِيطَاتِ، وَالْأَنْهَارَ، وَالْبُحَيْرَاتِ، وَغَيْرَهَا مِنْ أَشْكَالِ وُجُودِ الْمَاءِ عَلَى الْأَرْضِ.

أَمَّا الْجُزْءُ الصَّخْرِيُّ مِنَ الْأَرْضِ ^② الَّذِي يَتَكَوَّنُ مِنَ الْقَشْرَةِ الْأَرْضِيَّةِ، وَالْجُزْءِ الْعُلُويِّ مِنَ السَّتَارِ الْعُلُويِّ، فَيُسَمَّى الْغِلَافَ الصَّخْرِيَّ **Lithosphere**.