



Budowa Ziemi

1. Skąd wiemy co jest w Ziemi?

- promień ziemski ma 6 371 km,
- najgłębsza kopalnia 3,6 km (RPA),
- najgłębszy odwiert ma 12 km,
- dopiero dokopujemy się do wierzchniej części skorupy ziemskiej.

2. Badanie budowy Ziemi.

- badania bezpośrednie – kopalnie, odwierty,
- pośrednie – badanie fal sejsmicznych (wiemy, że wewnątrz jest niejednorodne).

3. Litosfera (Skorupa Ziemska).

- od 10 do 80 km,
- składa się z warstwy bazaltowej (sima) i granitowa (sial),
- sial jest na simie, pod oceanami jest tylko sima,
- rozdziela je strefa nieciągłości Conrada.

4. Pod skorupą jest Płaszcz Ziemi.

- wewnętrzny (nifesima),
- zewnętrzny (crofesima),
- strefa nieciągłości Moho,
- płaszcz zalega do głębokości 2 900 km,
- astenosfera – jest to warstwa plastyczna, wygina się i nie pęka co umożliwia ruchy płyt litosfery, jest źródłem magmy.

5. Jądro.

- płaszcz od Jądra oddziela strefa Wiecherta-Gutenberga,
- Jądro (nife) wewnętrzne ma cechy ciała stałego,
- Jądro (nife) zewnętrzne jest płynne,
- w Jądrze wewnętrznym – 6 tysięcy stopni Celsjusza, ciśnienie wynosi 3 miliony atmosfer, a gęstość 17 g na cm³.

6. Stopień geotermiczny - 33 metry.

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl