# A Föld

Csillagközi por és gázfelhőből jött létre.

4,6 milliárd éve keletkezett.

Lehűlés, forgás, nehézségi erő hatására geoszférák jöttek létre.

A Föld belseje felé haladva nő a hőmérséklet, a nyomás és a sűrűség.

A föld átlagos sugara 6371 km2.

Eddig 12 – 14km mélységbe tudtak lefúrni.

A föld belsejére vonatkozó információk:

Közvetlen Közvetett

mélyfúrás földrengési hullámok vizsgálata

vulkánok lávája

A földrengési hullámok mindig ugyanabban a mélységben irányt és sebességet változtatnak.

1. **Fizikai tulajdonságai**
   1. A Föld belső hője

* Oka: a radioaktív anyagok bomlása.
* Geotermikus gradiens: Megmutatja, hogy hány métert kell mennem a Föld belseje felé hogy 1oC- ot nőjön a hőmérséklet.
  1. A Föld mágnesessége
* Oka: a külső magban lévő anyagáramlások.
* Mágneses deklináció: a földrajzi észak és a mágneses észak által bezárt szög.
* Mágneses anomália: a földkéregben lévő jelentős mennyiségű mágneses vas

pl.: Magnyitgorsz