

FÖLD

FÖLD BELSŐ SZERKEZETE





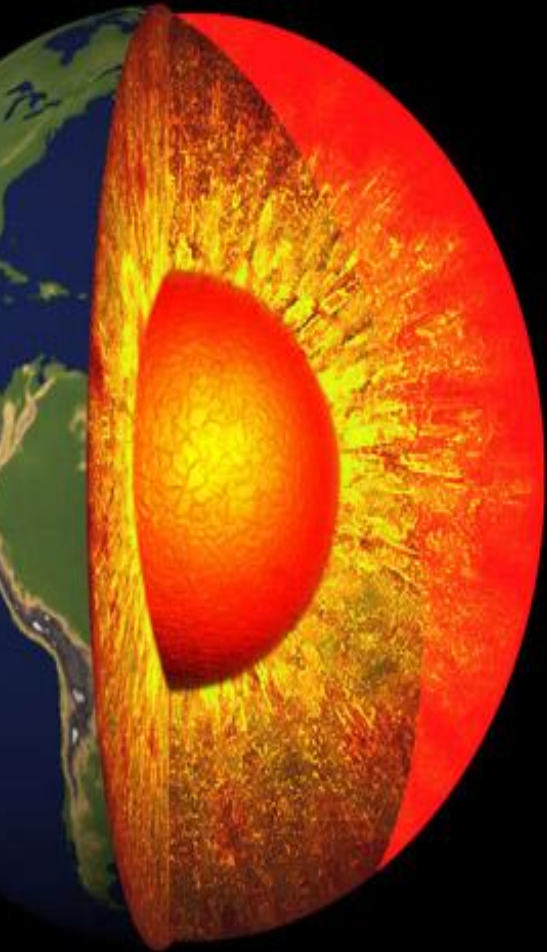
FÖLD BELSEJÉNEK VIZSGÁLATA

A Föld belsejét régebben bányákban,
hasadékokban vizsgálták.

Ma már pontos **geológiai** műszerekkel
vizsgálják.

Maximális mélység **12km** – bányában.

Föld sugara, **6437 km**

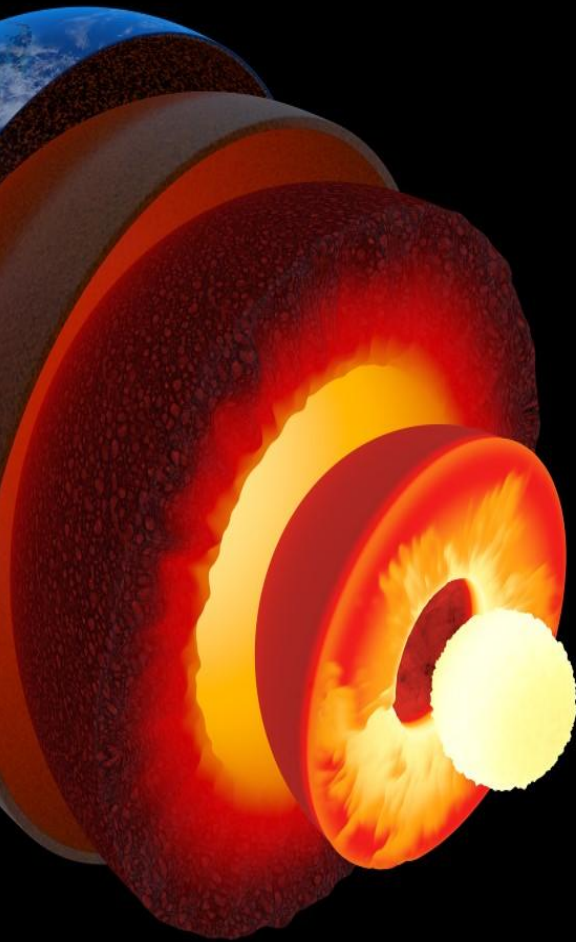


FÖLD BELSEJE

Minél mélyebbre megyünk, annál forróbb, melegebb lesz.

100 méterenként 3 °C

Föld belső hőmérséklete „mindössze”
4500 – 5000 °C.



FÖLD ÖSSZETÉTELE

Földmag

Külső rész veszi körül, amik olvadt fémek

Belső mag, tömör, nehézfémekből áll



FÖLD ÖSSZETÉTELE

Földköppen

Olvadt – folyékony formában közetek,
egyéb fémek

Forog, kering a mag körül.

Ennek következménye a mágneses mező.

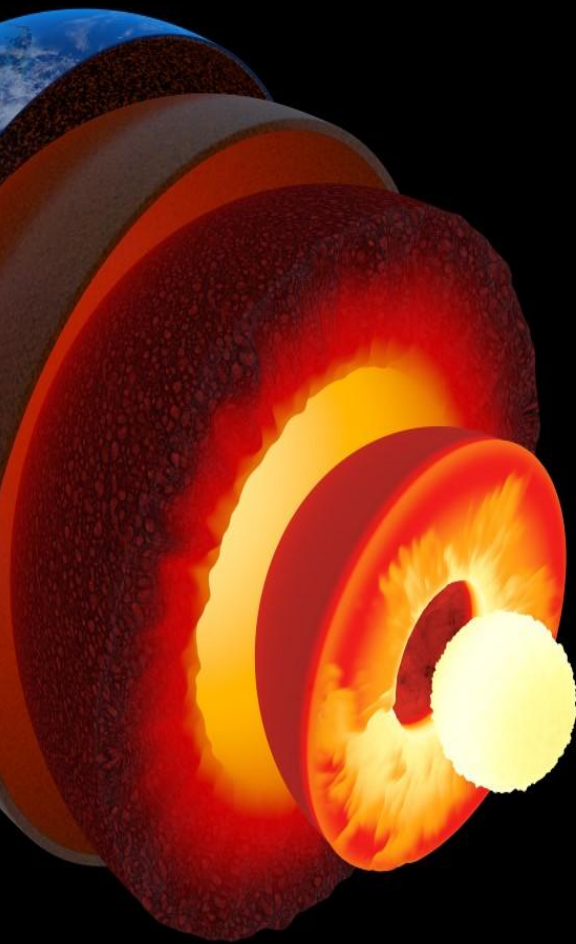




MÁGNESES MEZŐ

Véd a Napból, űrből érkező káros **sugarak** ellen.

Iránytűk ezt a láthatatlan erőt mutatják



FÖLD ÖSSZETÉTELE

Földkéreg

Ezen a rétegen élünk mi. **Litosféra**

Szilárd kemény felső réteg - szikla.

Tengereknél ez 6 - 10 km

Szárazföldeknél 15 - 20km vastag.

Ez a réteg, valójában „**úszik**“ a köpenyben.



ISMÉTLŐ KÉRDÉSEK

Milyen mélyre fúrt le az ember?

Mekkora a Föld sugara km-ben?

Milyen részekből áll a Földünk belső szerkezete?

Melyik rész a „legkeményebb“?

Melyik rész a „legpuhább“?

Milyen egyéb más „következménye“ van Földünk belső szerkezetének?

FÖLD ÖSSZETÉTELE KÉPEN

