

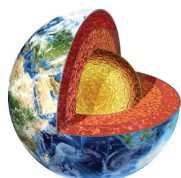
Oblika in zgradba Zemlje

○ ZEMLJA, OBLIKA ZEMLJE, ZGRADBA ZEMLJE

Oblika zemlje ni popolna krogla, ampak je ELIPSOID, ki ima obseg na ekvatorju približno 40.000 km. Zaradi vrtenja okrog svoje osi je Zemlja na polih sploščena, na ekvatorju pa izbočena. Vzrok za tako obliko je velika hitrost vrtenja na ekvatorju (približno 1666 km/h) in njena notranja zgradba (trda tanka skorja nad tekočo notranjostjo).

V notranjosti je Zemlja sestavljena iz treh različnih plasti:

- **Jedro**; zelo gosto (skoraj trdno), je najbolj vroč del Zemlje. Nahaja se na globini 3000 do 6400 km. Velika masa jedra povzroča privlačno silo – gravitacijo, ki vsa telesa na Zemlji vleče pravokotno na površje.
- **Plašč**; sestavlja ga raztopljena tekoča kamnina – magma, sega do globine 3000 km. Magma v plašču kroži (ob jedru se segreva, ob površju ohlaja) in povzroča premikanje litosferskih plošč.
- **Skorja**; najtanjša plast (do 200 km globine); v osnovi sestavljena iz ohlajene magme; trdna in razdeljena na posamezne plošče (litosferske plošče), ki plavajo na magmi v plašču (zato razpokana). 2/3 zemeljske skorje prekriva morje.



Zadnja plast (nad površjem), ki Zemljo varuje pred sončnim sevanjem in padci meteoritov je plinast ovoj, ki ga imenujemo **ozračje ali atmosfera**. Pomembna zato, ker se v tej plasti dogaja VREME.



Kaj znam

Zemlja ni popolna krogla, temveč ima obliko ELIPSOIDA.

V notranjosti je Zemlja sestavljena iz treh različnih plasti (jedro, plašč, skorja).

Plast nad zemeljskim površjem imenujemo atmosfera.