

NASTANEK IN ZGRADBA ZEMLJE:

ZGRADBA:

1. SKORJA

- Iz dveh plasti – Granitna (Sial) in Bazaltna (Sima)

2. PLAŠČ

- Bolj vroč in gostejši kot skorja
- Litosfera – skorja in zgornji del plašča
- Astenosfera – poltekoča plast

3. JEDRO

- Deli se na zunanje in notranje

STIKANJE LITOSFERSKIH PLOŠČ:

1. RAZMIKANJE

- Nastane oceanski hrbet – lava iz notranjosti se prime robov razmikajočih se plošč

2. PODRIVANJE ali SUBDUKCIJA

- Oceanska plošča tone pod kontinent – npr. oceanski obroč

3. PREMIKANJE DVEH CELINSKIH PLOŠČ:

- Nobena ne potone – nastane gorovje

4. DRSENJE:

- Prelom Sv. Andreja v Kaliforniji – veliko potresov

ENDOGENE SILE – notranji preoblikovalni procesi

- Delujejo v 2 smeri:

1. GUBANJE ali OROGENEZA

- Vodoravno premikanje
- Antiklinalni in sinklinalni del
- Nastanek gorovij, kotlin, potresov, vulkanov

2. PRELAMLANJE ali EPIROGENEZA:

- Navpično premikanje
- Nastajajo kotline, tektonski jarki
- Večji deli so grude

EKSOGENE SILE – zunanje preoblikovalni procesi

- Izvor v soncu – toplotni vpliv in sila gravitacije (reke, morje, veter, sneg, led, dež)
- Preperevanje

- Denudacija – ploskovno odnašanje
- Erozijska – globinsko, bočno vrezovanje in odnašanje (U-dolina)
- Akumulacija – nasipavanje (odvisno od sestave kamnin)

Reliefne oblike, ki pri tem nastanejo:

- Melišča
- U-dolina
- Deltasti izliv