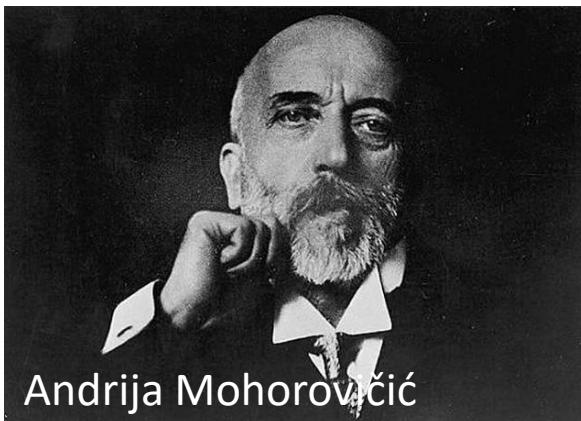


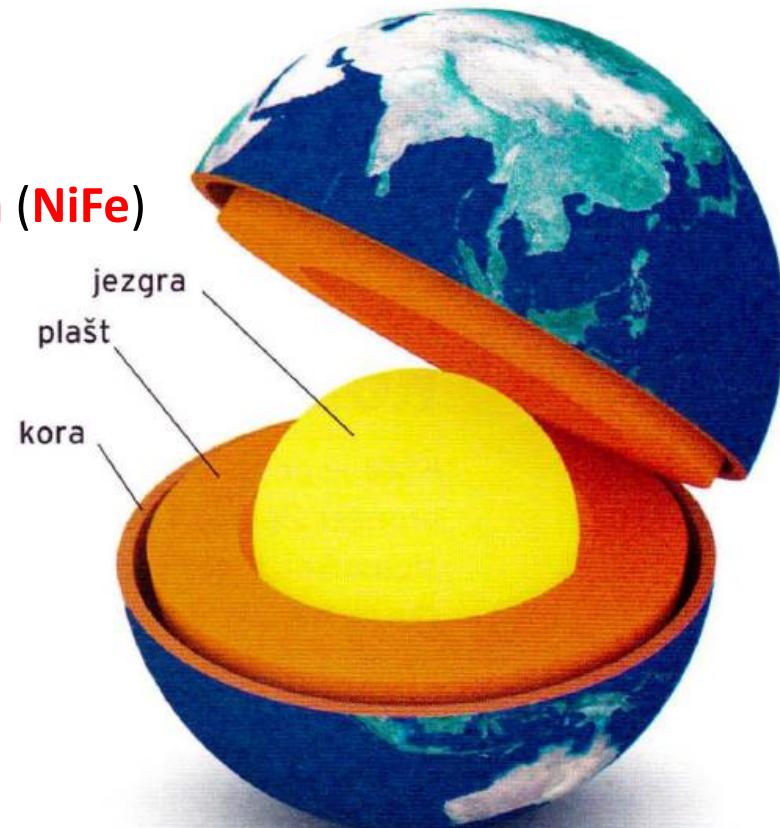
Zonalna građa Zemlje

ZONALNA GRAĐA ZEMLJE

- zemlja je građena poput luka – sastoji se od 3 sloja: **jezgre, plašta i kore**
- između slojeva su **zone diskontinuiteta** – **Mohorovičićev diskontinuitet (moho sloj)**
- između **plašta i kore**, na dubini 5 km iznad oceana i oko 75 km iznad kontinenta
- **JEZGRA**
 - središnji dio Zemlje – na dubini od 2900 km
 - radijus jezgre oko 3500 km
 - **velike mase** (1/3 ukupne mase Zemlje)
i volumena (1/6 volumena Zemlje)
 - građena od teških elemenata – **željeza, nikla (NiFe)**
 - temperatura – oko 5500 °C
 - visoki tlak – barisfera (drugi naziv za jezgru)



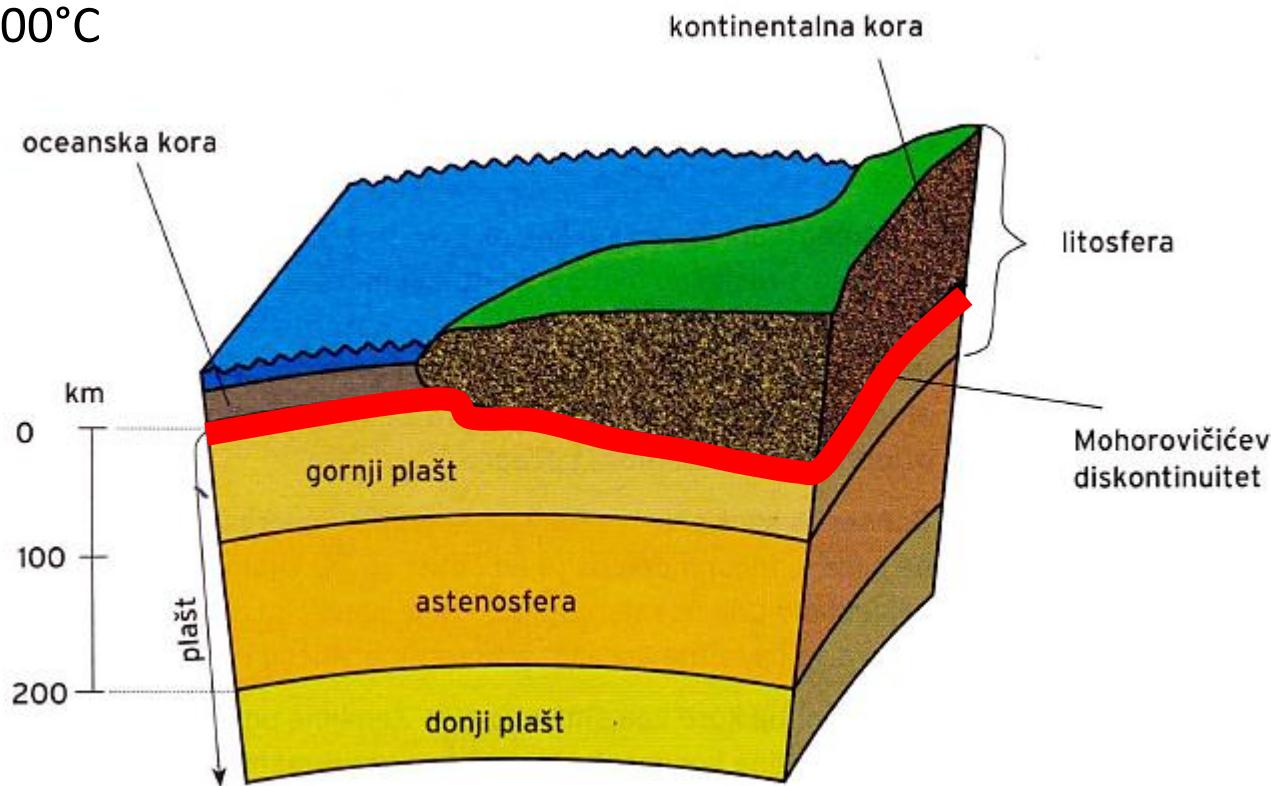
Andrija Mohorovičić



ZONALNA GRAĐA ZEMLJE – PLAŠT

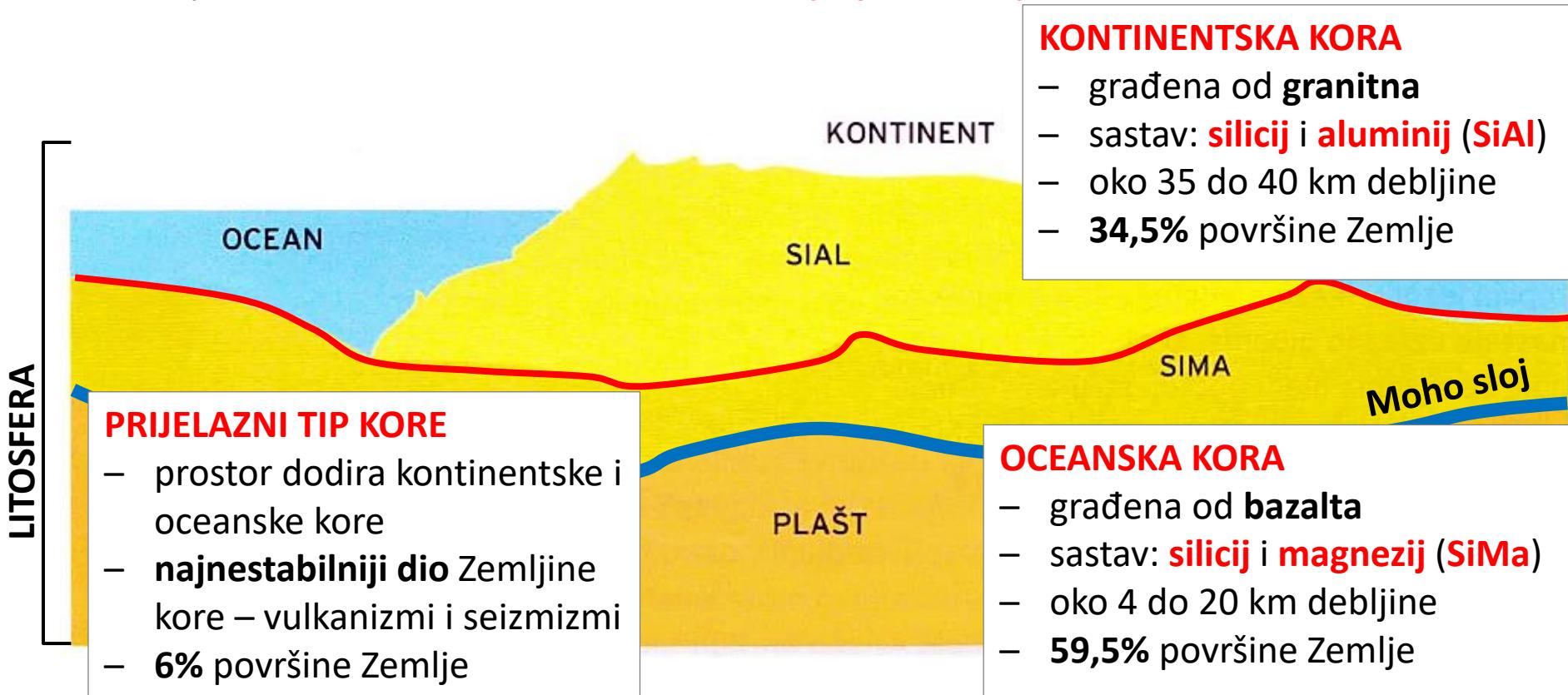
– PLAŠT

- između jezgre i kore – debljina oko 2900 km
- sastoji se od 3 dijela: **donji, srednji (astenosfera) i gornji plašt** (stjenovit)
- najveći dio plašta je užaren i žitak (**magma**)
- magma se kreće prema površini radi zgrijavanja postaje rijedá (konvektivna gibanja) – **uzrokuje pomicanje litosferskih ploča**
- temperatura – oko 3700°C

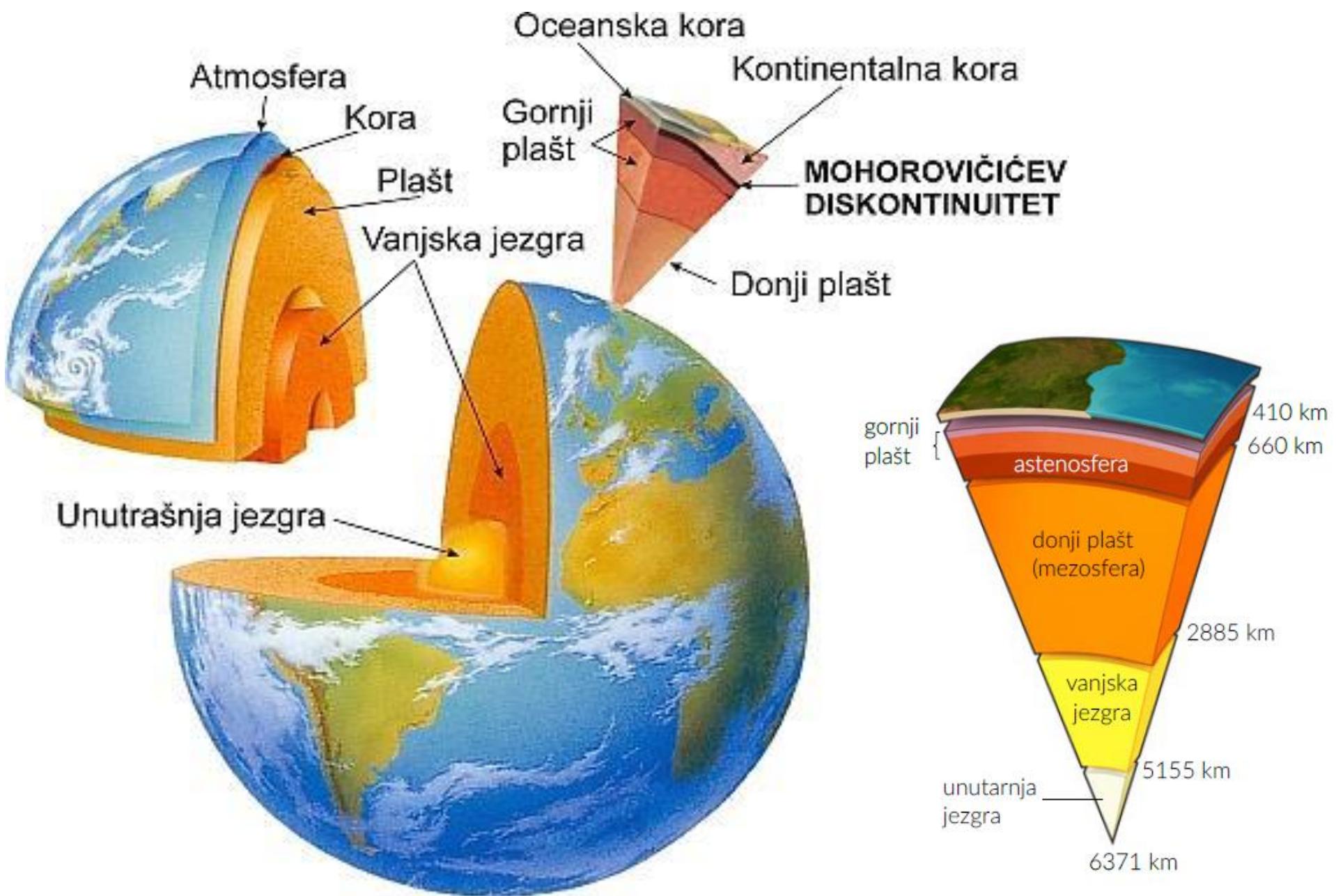


ZONALNA GRAĐA ZEMLJE – KORA

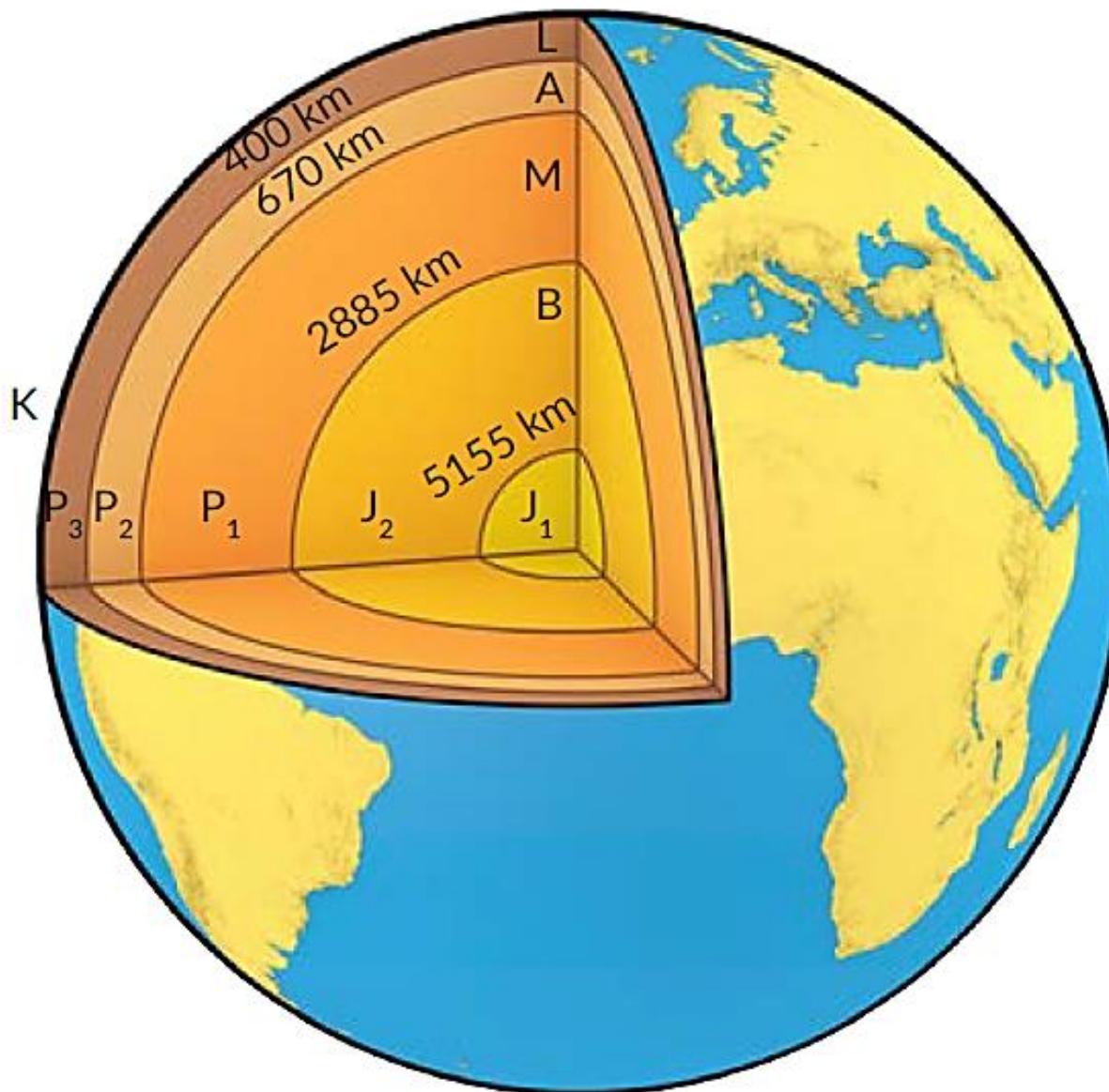
- **LITOSFERA** – prijelazna zona između žitkog dijela plašta i čvrste kore na površini (građena je od bazalta i granita)
- **KORA**
 - površinski i najtanji Zemljin omotač
 - građena od lakših elemenata – kisik, silicij i aluminij
 - tri tipa kore: **kontinentska, oceanska i prijelazni tip**



ZONALNA GRAĐA ZEMLJE



ZONALNA GRAĐA ZEMLJE



Zemljina građa

Vertikalne oznake

L - litosfera

A - astenosfera

M - mezosfera

B - barisfera

Horizontalne oznake

J₁ - unutrašnja jezgra

J₂ - vanjska jezgra

P₁ - donji plašt

P₂ - srednji plašt

P₃ - gornji plašt

K - kora