



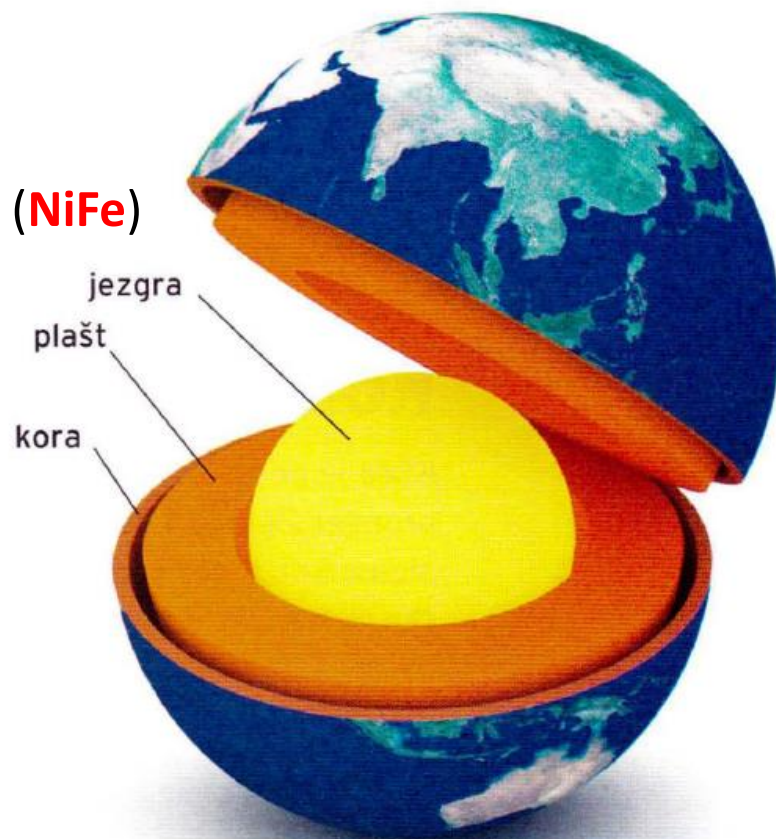
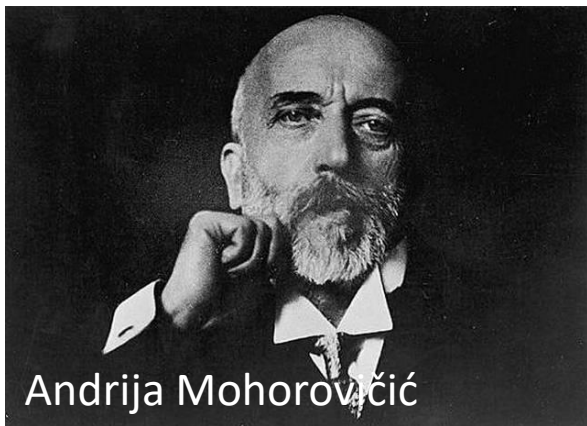
Zonalna građa Zemlje

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

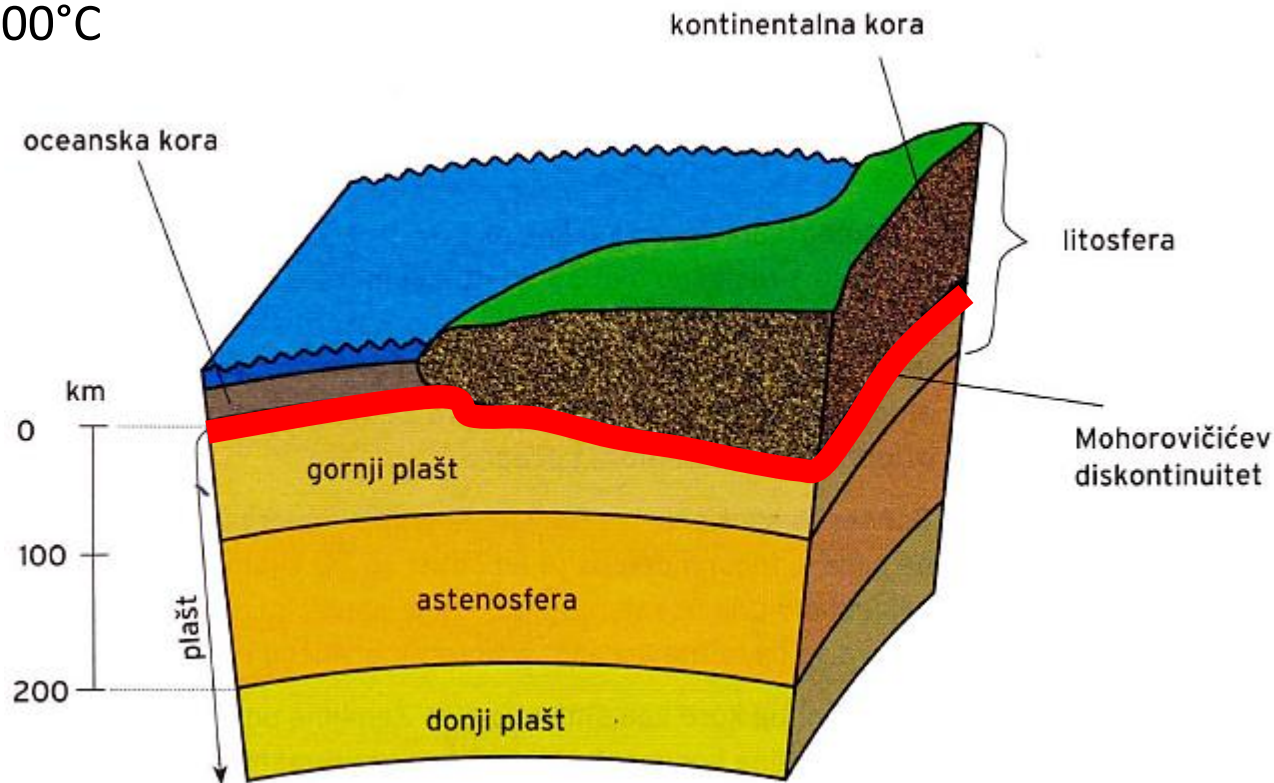
- središnji dio Zemlje – na dubini od 2900 km
- radijus jezgre oko 3500 km
- **velike mase** (1/3 ukupne mase Zemlje)
i **volumena** (1/6 volumena Zemlje)
- građena od teških elemenata – **željeza, nikla (NiFe)**
- temperatura – oko 5500 °C
- visoki tlak – barisfera (drugi naziv za jezgru)



ZONALNA GRAĐA ZEMLJE – PLAŠT

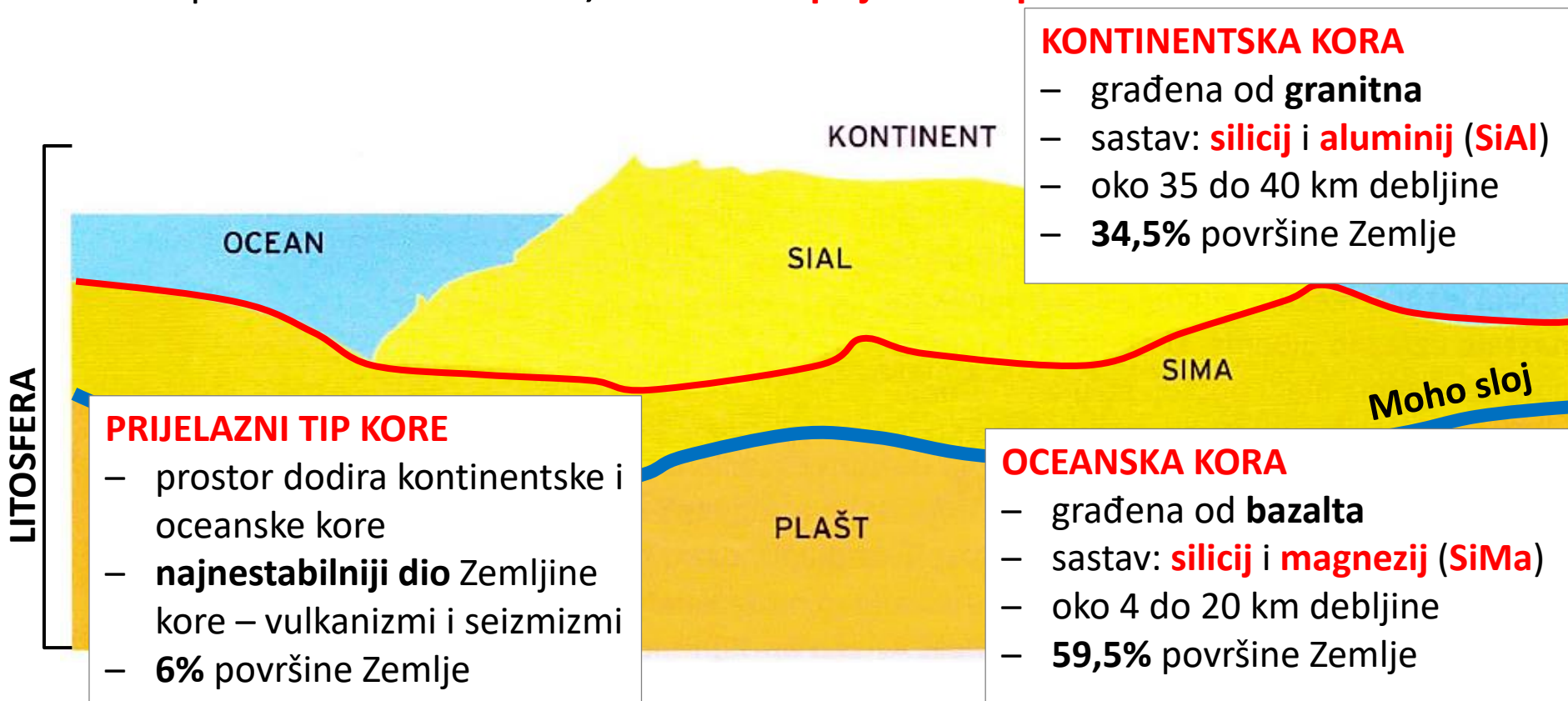
– PLAŠT

- 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 zagrijavanja postaje rijedja (konvektivna gibanja) – **uzrokuje pomicanje litosfernih ploča**
- temperatura – oko 3700°C

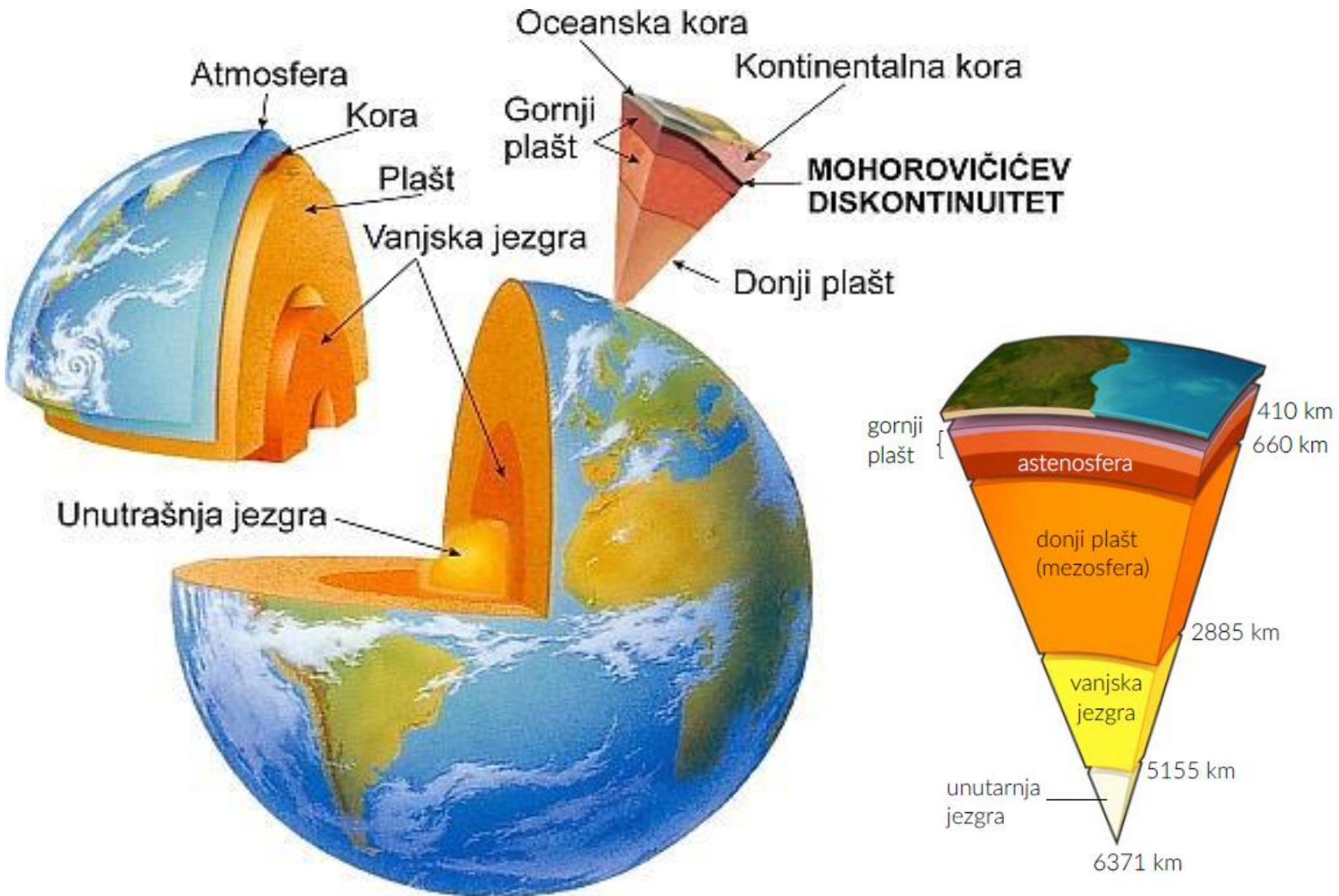


ZONALNA GRAĐA ZEMLJE – KORA

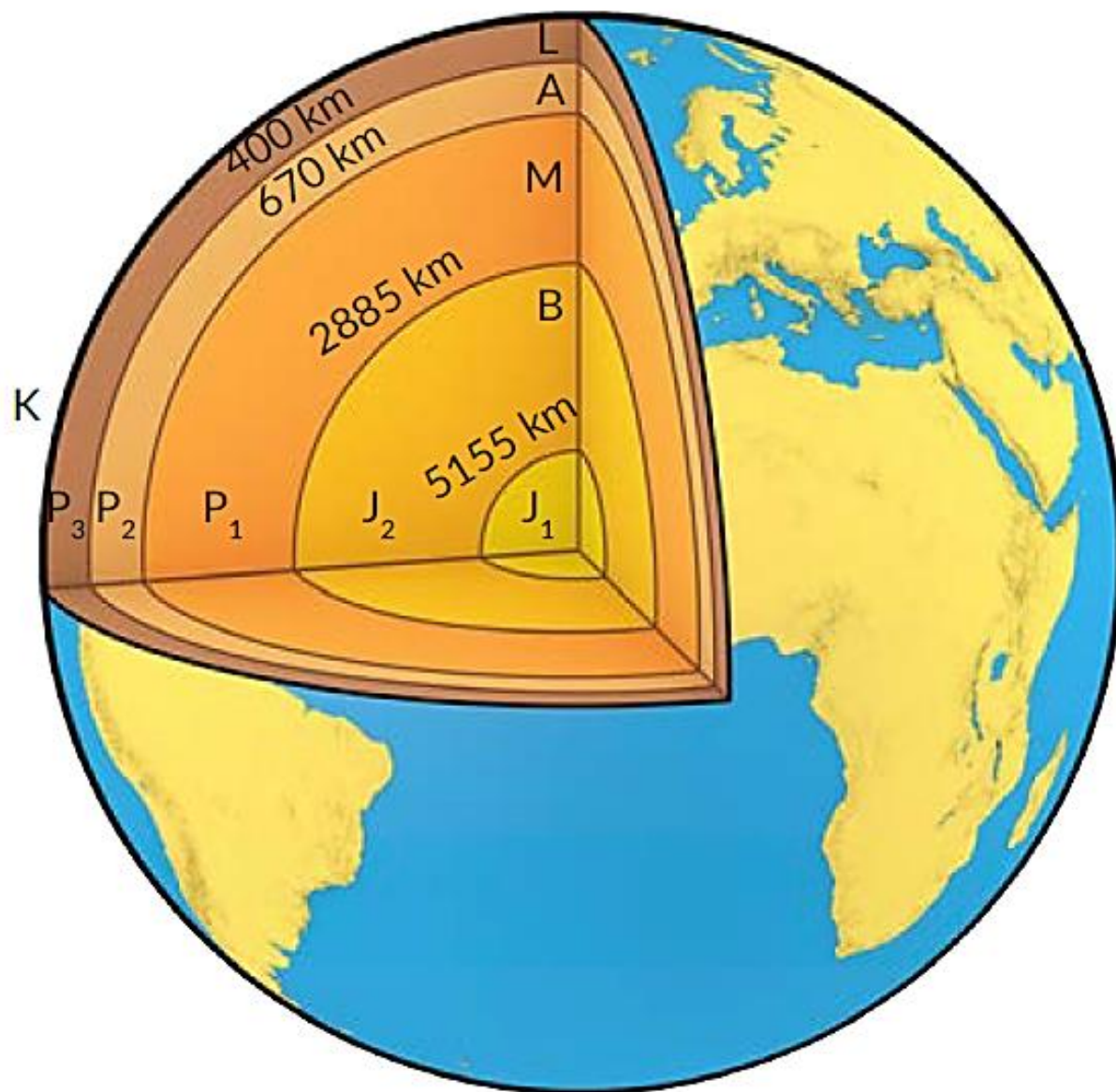
- **LITOSFERA** – prijelazna zona između žitkog dijela plašta i čvrste kore na površini (građena je od bazalta i granita)
- **KORA**
 - površinski i najtanji Zemljin omotač
 - građena od lakših elemenata – kisik, silicij i aluminij
 - tri tipa kore: **kontinentska**, **oceanska** i **prijelazni tip**



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