



# Унутрашња грађа и рељеф Земље

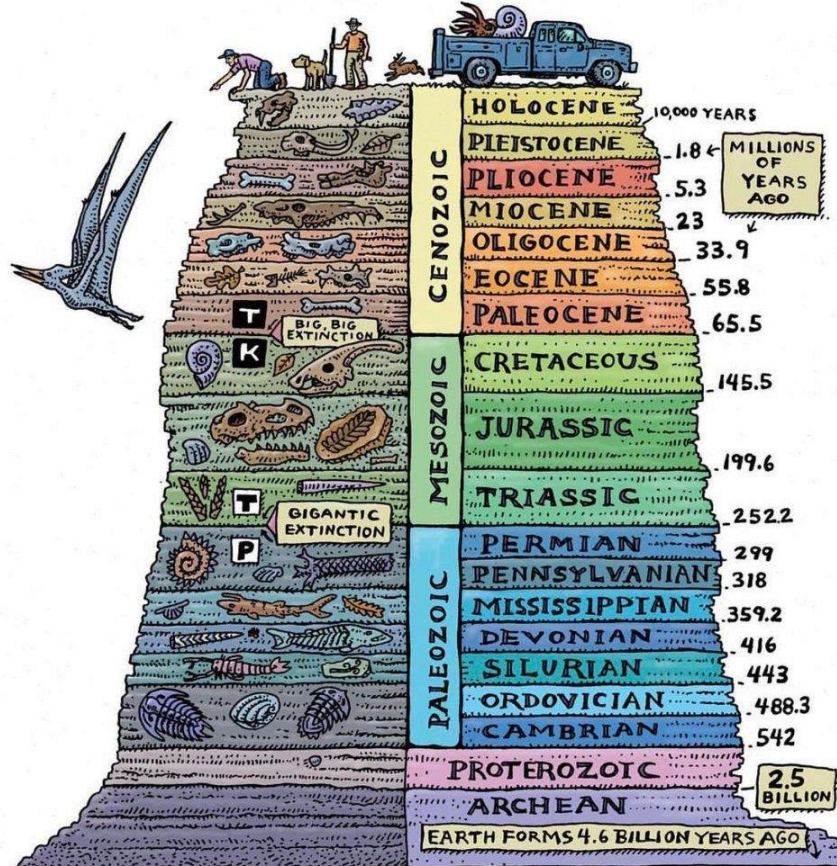
Постанак и унутрашња грађа Земље, литосферне  
плоче

Јелена Томић  
наставница географије

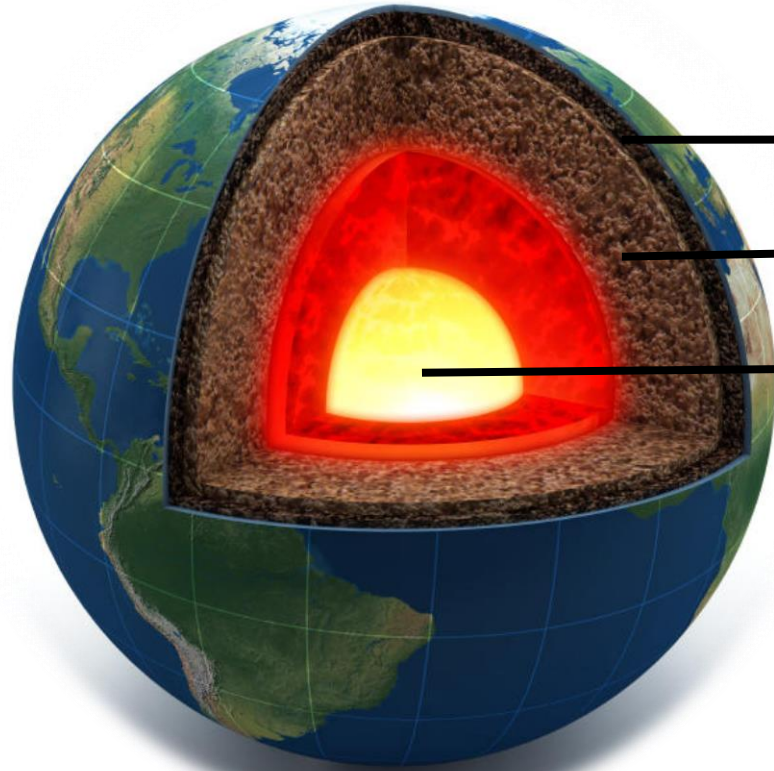
# Постанак Земље



- Земља је стара око 4,6 милијарди година.
- Она је део Сунчевог система и само једна „честица“ у васиони.
- Настала је од исте материје од које и Сунчев систем.



# Унутрашња грађа Земље



Земљина кора

омотач језгра: унутрашњи и спољашњи

језгро: унутрашње и спољашње

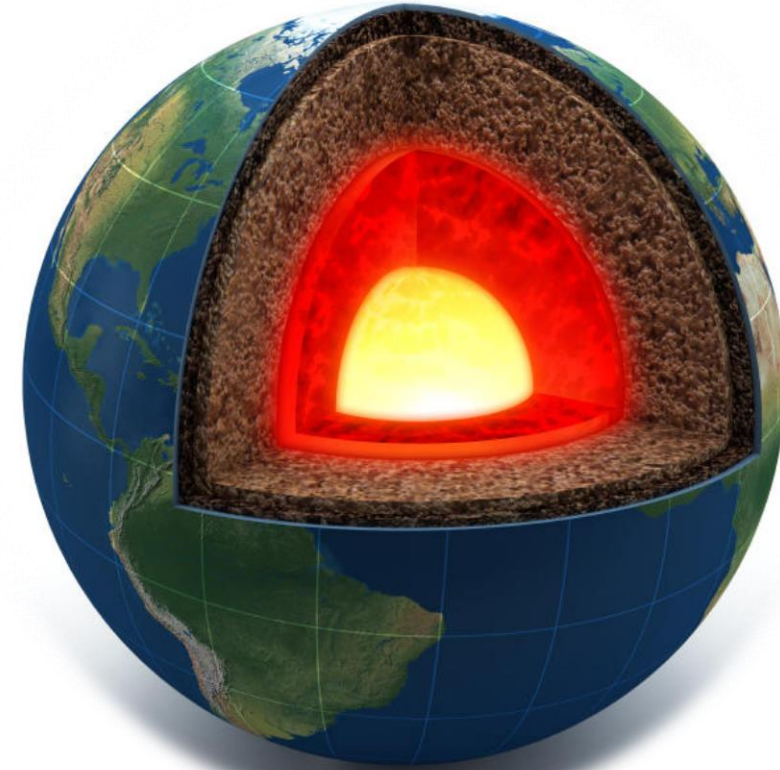


- Површински чврст омотач.
- Постоје две врсте Земљине коре:
  - **Континентална**: формира континенте; дебљине 30-70km, а може бити и 100km
  - **Океанска**, танка 5-10km.



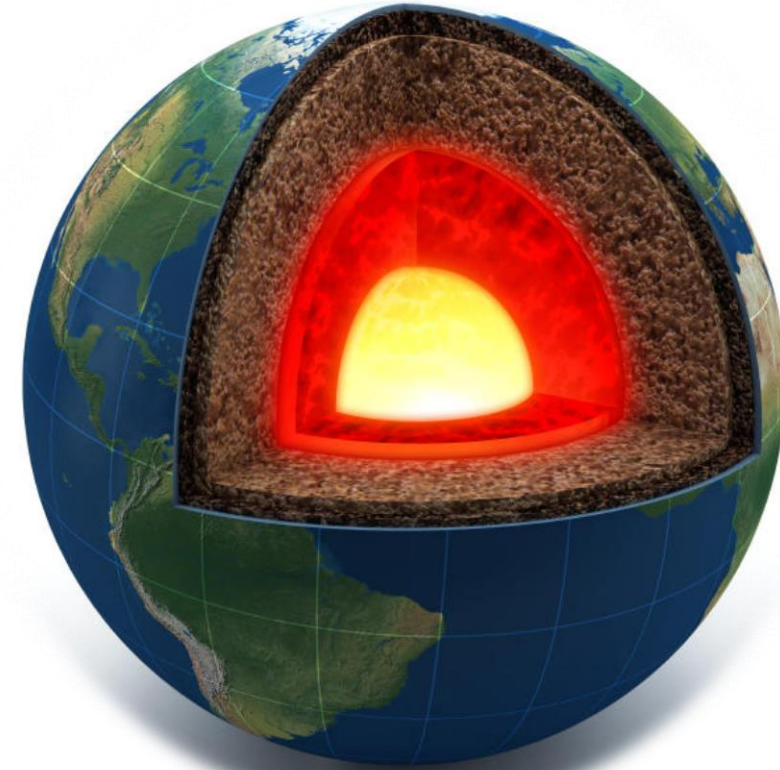


- Налази се између језгра и Земљине коре.
- Температура је  $3\ 000^{\circ}\text{C}$ .
- Дебљина је  $2\ 900\text{km}$ .
- Разликујемо:
  - **Спољашње** (горњи слој) језгро;
- **Астеносфера** је на дубини  $100$  до  $250\text{km}$ ;
  - **Унутрашње** (доњи слој) језгро.





- Земљино језгро је густо, изграђено од метала никла и гвожђа.
- Налази се на дубини 2900km до 6370km.
- Температура у језгру је 5000°C до 6000°C.
- **Спољашње** је у течном стању.
- **Унутрашње** је у чврстом стању.

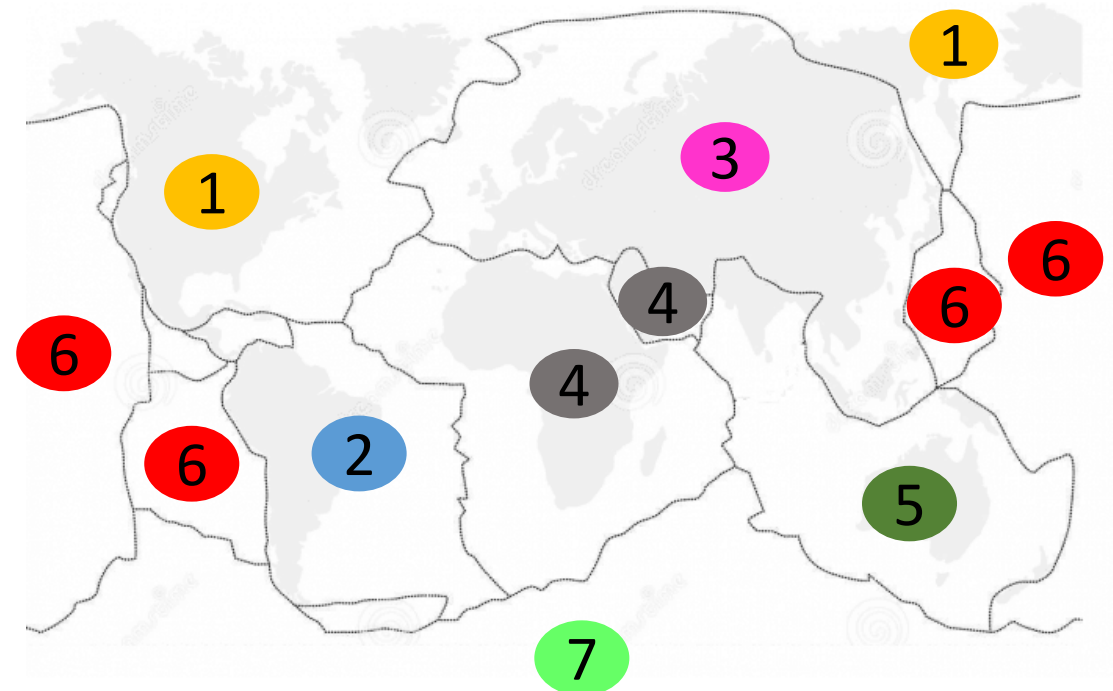


# Литосферне плоче



- Литосфера обухвата Земљину кору и део горњег омотача језгра до астеносфере.
- Литосфера се састоји од литосферних или тектонских плоча.
- Литосферне плоче се крећу неколико cm годишње.

1. Северноамеричка
2. Јужноамеричка
3. Евроазијска
4. Афричка
5. Индо-аустралијска
6. Пацифичка
7. Антарктичка



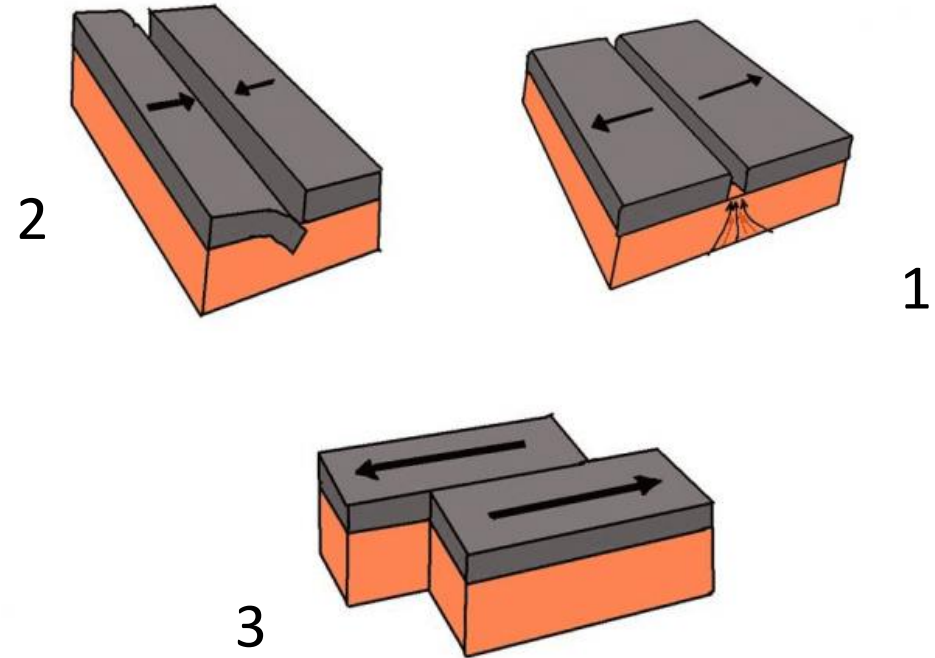


■ Литосферне плоче се крећу неколико cm годишње:

1. раздвајањем

2. сударањем

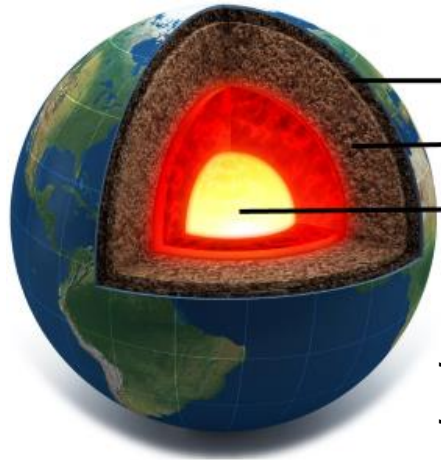
3. мимоилажењем







## Постанак и унутрашња грађа Земље, литосферне плоче



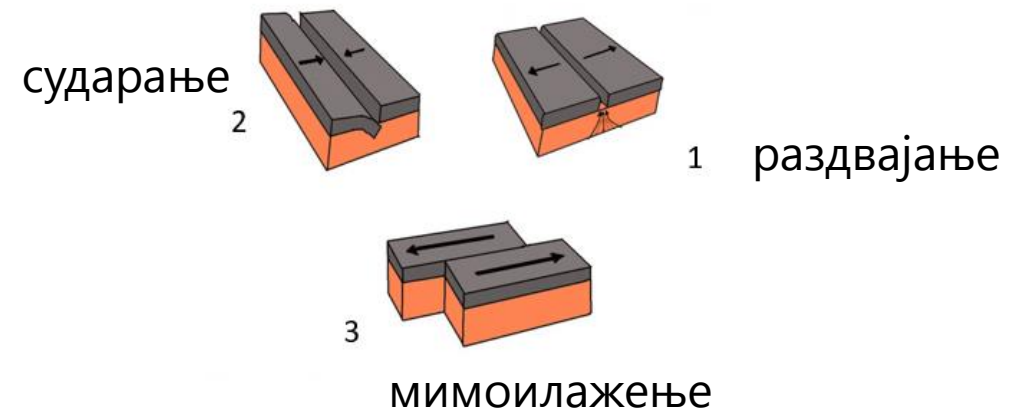
Земљина кора

омотач језгра: унутрашњи и спољашњи

језгро: унутрашње и спољашње

Литосфера се састоји од литосферних или тектонских плоча. Литосферне плоче се крећу неколико cm годишње.

1. Северноамеричка
2. Јужноамеричка
3. Евроазијска
4. Афричка
5. Индо-аустралијска
6. Пацифичка
7. Антарктичка





 Провери знање

<https://wordwall.net/sh/resource/7754295/litosferne-plo%c4%8de>

 Прочитај занимљив чланак

<https://www.nationalgeographic.rs/vesti/634-istorija-sveta-za-60-minuta.html>