

Razvoj živih bitij

Znanstveniki domnevajo, da se je življenje na Zemlji razvilo pred več milijardami let v morju. Prvi organizmi so bili majhni, zgrajeni iz **ene same celice**. V milijonih let so se celice spreminjale – postajale so večje in dobivale vse bolj zapleteno zgradbo.

1. Natančno preberi besedila. V krožec napiši številko iz spirale, ki predstavlja razvoj organizmov na Zemlji.

4

Ziva bitja so bila tudi na kopnem vse bolj raznovrstna, s tem pa tudi različno uspešna v boju za obstanek.

2

Prvotni mnogocelični organizmi so bili zelo nenavadnih oblik in brez ogrodja. Niso imeli zob, kosti ali lupin. Njihova telesa so bila mehka, podobna današnjim meduzam.

3

Nekateri organizmi so postajali sčasoma vedno manj odvisni od izključno vodnega okolja in so lahko preživel tudi na kopnem.

1

Prvo življenje se je razvilo pred več milijardami let v morju. Prvi organizmi so bili majhni enocelični organizmi.

5

Človek se je pojavil šele nedavno v geološki zgodovini, ko se je razvil iz zadnjega skupnega prednika človeka in šimpanza.



2. Poimenuj in opiši življenjsko okolje, na katero so bili vezani prvi mnogocelični organizmi na Zemlji.

Prvi mnogocelični organizmi so bili izključno vezani na vodno okolje, saj niso imeli trdega ogrodja. Prvo življenjsko okolje je bilo morje, šele kasneje se je življenje širilo v reke in močvirja.

3. Ali so ljudje živeli že v času dinozavrov?

Ne, ljudje niso živeli v času dinozavrov. Šele izumrtje velikih plazilcev je omogočilo razvoj sesalcev in tudi človeka.