

Pozdravljeni učenci devetih razredov.

Ta teden začnemo z obravnavo novih učnih vsebin - raznolikost osebkov in prilagoditve organizmov.

## RAZNOLIKOST OSEBKOV

1. Preberi vsebine v učbeniku od str. 70 in 71. Oglej si tudi vsebine na irokusplus poglavje 6.1.3.
2. V zvezek napiši nov naslov Raznolikost osebkov in naslednje točke:
  - a) Definicija populacije  
Populacija je skupina osebkov iste vrste, ki živijo na istem prostoru ob istem času, se lahko razmnožujejo in izmenjujejo genetski material.
  - b) Definicija vrste  
Skupina osebkov, ki se v naravi med seboj uspešno razmnožujejo in imajo plodne potomce.
  - c) Za proces evolucije so pomembne le tiste lastnosti, ki se dedujejo, to so dedne lastnosti. Osebki v populaciji se razlikujejo po številnih dednih lastnostih, zato govorimo o **dedni ali genski raznolikosti**.
  - d) Genska raznolikost je posledica dveh ključnih procesov:
    - mutacij in
    - prekrivanja genskega materiala (kromosomov) med mejozo.
3. Ponovi kaj so mutacije in kaj je mejoza (pomagaj si z učbenikom in zvezkom).
4. V zvezku za aktivno učenje na <https://www.irokusplus.si/> reši naloge od str. 15 – 17. Vprašanja in odgovore zapiši v zvezek. Če znate uporabljati Google drive, lahko tja naložite vaše fotografije odgovorov in mi pošljite samo povezavo do njih. Če nimate možnosti uporabe Google drive mi pošljite fotografije odgovorov na [barbara.arcon@os-franaerjavca.si](mailto:barbara.arcon@os-franaerjavca.si).

## PRILAGODITVE ORGANIZMOV

1. Preberi vsebine v učbeniku od str. 76 in 77 (do skritega sorodstva). Oglej si tudi vsebine na irokusplus poglavje 6.3.0. z vsemi videoposnetki.
2. V zvezek napiši nov naslov Prilagoditve osebkov in naslednji točki:
  - Zaradi sprememb v lastnostih in naravnega izbora tistih lastnosti, ki so v danem okolju primernejše, se skozi mnoge generacije pri organizmih razvijejo prilagoditve. Torej je prilagoditev vsaka lastnost, pridobljena kot posledica naravnega izbora. Te lastnosti so lahko barva ali oblika telesa ali delovanje organov; najočitnejše so vedenjske in fizične prilagoditve.
  - Izdelaj miselni vzorec na temo: Vrste prilagoditev. V miselnem vzorcu opredeli naslednje prilagoditve:
    - mrazu in vročini, pomanjkanju vode, nadmorski višini, zaščiti pred plenilci, ognju, prostoru bivanja, uporabi orodja. Opiši tudi nekaj primerov nenavadnih prilagoditev, ki jih najdemo v živem svetu. Opise vseh prilagoditev z videoposnetki najdeš na irokusplus v poglavjih od 6.3.0 - 6.3.9.
3. Če znate uporabljati Google drive, lahko tja naložite vaše fotografije naloge in mi pošljite samo povezavo do nje. Če nimate možnosti uporabe Google drive mi pošljite fotografije naloge na [barbara.arcon@os-franaerjavca.si](mailto:barbara.arcon@os-franaerjavca.si).

Lep pozdrav,  
Učiteljica Barbara