

# **GENSKO SPREMINJANJE ORGANIZMOV**

## **A. NAVODILA ZA DELO:**

- v učbeniku na straneh 60 in 61 preberi poglavje GENSKO SPREMINJANJE ORGANIZMOV
- v SDZ preberi snov na straneh 45 in 46
- v svoj zvezek prepisi snov
- rešene naloge pošlji do četrтка zvečer (11.2.) v eA komunikaciji

## **B. ZAPIS V ZVEZEK:**

1. Kloniranje je oblika nespolnega razmnoževanja. Potomci so enaki izhodiščnemu organizmu. Poznamo celično in molekulsko kloniranje.
2. Celično kloniranje: lahko poteka na več načinov. Pri rastlinah nespecializirane celice prenesejo na gojišče, kjer se delijo. Novo nastale celice imajo enak dedni material. Pri živalih uporabljajo metodo z zamenjavo celičnega jedra (ovca Dolly).
3. Molekulsko kloniranje: razmnožujejo dele DNA, ki jih potem prenesejo v DNA drugih organizmov (lahko tudi nesorodnih).
4. Nekatere od teh postopkov uporabljajo v medicini za gensko zdravljenje.

## **C. NALOGA:**

- **SDZ, stran 47, naloge 3, 4, 5**
- **SDZ, stran 48, naloga 6** (če doma nimate afriške vijolice, lahko uporabiš katerokoli okrasno rastlino, ki jo imate doma in je primerna za razmnoževanje s potaknjenci. Za potaknjence lahko uporabiš tudi veje nekaterih dreves (vrba) in grmovnic (navadna kalina, ki jo ljudje pogosto uporabljajo za žive meje). Lonček s potaknjencem redno zalivaj.
- **SDZ, stran 49, naloga 7**
- rešene naloge fotografiraj, prav tako tudi lonček s potaknjencem, fotografije pošlji do četrтка zvečer (11.2.)