

Pozdravljeni učenci/ke 7. b razreda

Delo na daljavo: **4. TEDEN** (od 6.4. - 10.4.)

Cilji : - spoznati osnovno zgradbo dvoživke

- razumeti zakaj so nastale prilagoditve v načinu njihovega življenja ,
- sklepati na način dihanja, prehranjevanja, razmnoževanja

Razvojno (zgodovinsko) gledano, so bile dvoživke prvi kopenski VRETENČARJI. Vemo , da so še vedno vezane na vodno okolje. Zakaj, pa boste sami raziskali s pomočjo dodatnega gradiva.

a. najprej preberi gradivo o dvoživkah - na primeru zelene žabe

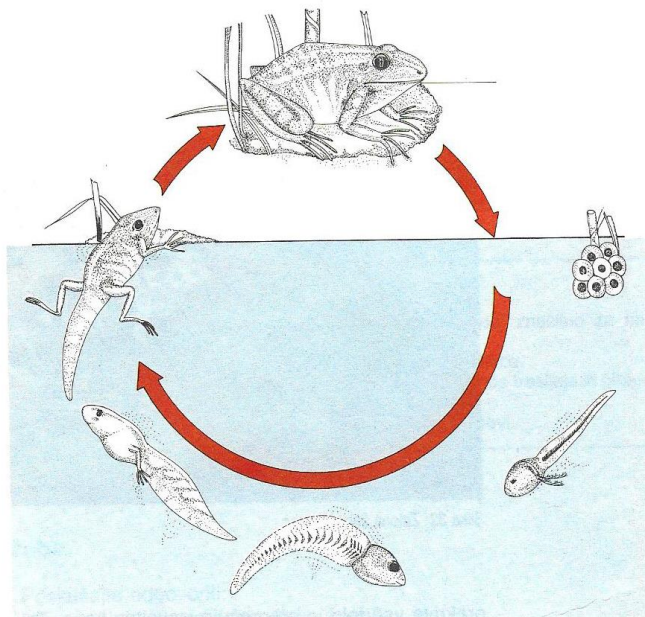
b. v zvezek zapišeš naslov **DVOŽIVKA - ŽABA , nato zapiši:**

1. Nekaj o zgradbi, obliki telesa, o okončinah ?
2. Kako dihajo?
3. S čim se prehranjujejo ?
4. Kako se razmnožujejo?
5. Zapiši nekaj:
 - brezrepnih dvoživk
 - repatih dvoživke

c. preberi še snov v učbeniku str.: 98

Želim ti veliko veselja, pri raziskovanju nove živalske skupine.

Namig.: *če greš na sprehod v gozd, lahko v mlakah opaziš že žabje paglavce. V veselje mi bo, če boste v naravi hodili z odprtimi očmi in mi tudi poslali kakšno zanimivo fotografijo.*



Slika 33: Preobrazba zelene žabe

2.2.11. Zelena žaba

Poskušajte odgovoriti:

Kje v bližini vašega doma živijo žabe?

Zakaj žabe regljajo?

V katerem letnem času in ob katerih urah so žabe najglasnejše?

Kateri slovenski pisatelj je opisoval žabe?

Zelena žaba živi v stoječih in počasi tekočih vodah. Ni pa navezana izključno na vodo. Odrasla žaba preživi precej časa tudi na kopnem, kjer se greje na soncu. Njena telesna temperatura je namreč odvisna od okolja in je v toplen okolju višja, v hladnem pa nižja. Spada v skupino živali z **nestalno toplo krvjo**.

KLJUČNI POJMI:

kopno

sladka voda

dvoživka

nestalno topla kri

pljuča

kraki

plavalna kožica

mrest

paglavci

škrge

varovalna barva

žmurka

Od vode se nikoli ne oddalji preveč. Če se prestraši, skoči v velikem loku v vodo, odplava na dno in se zarije v blato. Za skakanje uporablja predvsem zadnje noge. Uporablja pa jih tudi pri plavanju, zato ima med prsti dobro razvito **plavalno kožico**.

Zelena žaba ima velike, izbuljene oči, s katerimi dobro vidi na kopnem, v vodi pa slabše. Kadar plava pod vodo, prekrije očesno zrklo z **žmurko**. To je prozorna kožna mrena, ki zavaruje oči pred vodo.

Žaba tudi dobro sliši. **Bobniča**, ki zapirata ušesi, sta na površini, takoj za očmi.

Tanka koža je svetleje ali temneje zelena, na trebuhu pa bela ali rumenkasta in posuta s temnejšimi pegami. Zelena žaba lahko barvo kože močno prilagodi okolju, v katerem živi. To jo mnogokrat zavaruje pred številnimi zasledovalci. Pravimo, da je njena koža **varovalne barve**. V koži ima številne **sluzne žleze**. Sluz, ki jo izločajo te žleze,



Slika 32: Zelena žaba, samec

prekriva vse telo in preprečuje izsušitev kože. To je za žabe življenjskega pomena. Odrasla žaba diha sicer s **pljuči**, vendar imajo pljuča tako majhno površino, da pride skozi v telo premalo kisika. Zato diha tudi **skozi kožo**. To pa je mogoče le, če je koža vlažna. Zelena žaba se hrani z žuželkami, z ličinkami, ki živijo v vodi, s polži in celo z mladimi ribicami. Plen spretno lovi z lepljivim jezikom. Ta je prirasel spredaj in ga žaba lahko iztegne zelo daleč.

Razmnožuje se z jajčeci, ki jih samica maja izleže v plitve vode. Samec jih oplodi zunaj samičinega telesa. Kepe jajc, ki jih obdaja sluz, potonejo na dno. Pravimo jim **mrest**. Pod vplivom sončne toplote se iz jajc izvalijo ličinke – **paglavci**. Paglavčevo kroglasto telo se podaljšuje v dolg, od strani stisnjen rep, s katerim zelo dobro plava. Je glivice, praživali ter alge. Diha z zunanjimi vejastimi **škrkami**. Sprejema le kisik, raztopljen v vodi. Raste hitro in se polagoma preobraža v žabo. Najprej mu zrastejo zadnje, nato pa še sprednje noge. Hkrati pa mu krnijo rep in škrge in se mu razvijejo pljuča. Za razvoj zelene žabe je torej značilna **preobrazba**.

Zelena žaba prezimi otrpla v blatu. Ima veliko zasledovalcev. Pogosto je plen belouške, štoklje, vidre, ščuke in čaplje, zaradi zelo okusnega mesa zadnjega para nog ali **krakov** pa jo lovi tudi človek. Marsikje so žabe skoraj iztrebili in so jih zato morali zaščititi. Žabe imajo izredno velik ekološki pomen: vzdržujejo biološko ravnovesje žuželk, s katerimi se pretežno prehranjujejo.

Zelena žaba pleni tudi ribje mladice, zato jo ribiči preganjajo.

