



**C Š O D**  
**CENTER ŠOLSKIH**  
**IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI**

Naravoslovni dan – 3. razred:

# ŽABE V MLAKI SO RAGLJALE

**Marina Jerič Kovač**

CŠOD Jurček

---

## NARAVOSLOVNI DAN: ŽABE V MLAKI SO REGLJALE

### DELO NA TERENU:

Opazoval in raziskoval boš mlako, njene prebivalce, še posebej žabe, ko se zaljubijo (uf, sliši se zanimivo, saj tudi zares bo, verjemi!).



### NAVODILA za delo:

Izberi lep dan (spomladi-konec marca, aprila, maja), se primerno obleci (kaj starega, ker boš itak umazan!) in obuj gumijaste škornje (tacanje po vodi, juhuu!). V nahrbtnik (uf, kje pa je?) zloži:

- dve plastični vedri srednje velikosti,
- lopatko,
- mrežo za zajemanje (če jo imaš, ni nujno!),
- pisalo, barvice, papir,
- fotoaparati ali telefon,
- podlogo za sedet.

S seboj povabi starše ali starejšega brata, sestro.

**Ob vodi bodi zelo pazljiv! Poskrbi najprej za svojo varnost!**

V tvoji okolici **poišči mlako ali drugo stoječo vodo.**

**Natančno opazuj** vodno gladino in okolico vode z rastlinami.

Ob opazovanju **si delaj beležke na list**, da boš doma znal izpolniti naloge!

**Fotografiraj in zapiši** vse, kar bo zanimivega!

Nekaj predlogov za opazovanje:

- ALI JE MLAKA ČISTA ALI ONESNAŽENA? KAKO VELIKA JE?
- NAJDI ČIMVEČ PREBIVALCEV MLAKE, TAKO RASTLINE KOT ŽIVALI!
- ALI JE MLAKA ZELO PORAŠČENA Z RASTLINAMI?
- KATERIH ŽIVALI SI VIDEL NAJVEČ?
- POIŠČI KAKŠNO ŽABO IN ŽABJI MREST, KI GA JE V TEM ČASU VELIKO!
- NATANČNO SI OGLEDI MRESTIN GA FOTOGRAFIRAJ! (POZOR: MRESTA SE NE SMEŠ DOTIKATI, KER SO VSE DVOŽIVKE OGROŽENE IN ZATO TUDI ZAŠČITENE!)

### DELO DOMA

S pomočjo zapiskov s terena, fotografij in spletnih strani reši naslednje naloge!

Odgovore za učiteljico piši na poseben list, ki je na koncu tega testa kot posebna priloga, ali pa kar v zvezek!

### NALOGA 1 – MLAKA

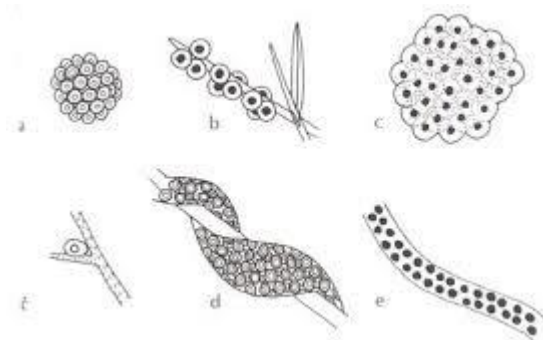


Oglej si zgornje fotografije in z njihovo pomočjo odgovori na vprašanja:

- NARIŠI LISTE IN CVETOVE RASTLINE, KI PLAVAJO NA VODI! KAKO SE IMENUJE TA LEPA CVETLICA?
- KATERE ŽIVALI SI OPAZIL V IN OB MLAKI?
- KATERIH ŽIVALI JE BILO NAJVEČ?
- ALI JE KATERA ŽIVAL »SKAKALA« PO VODI? KAKO SE IMENUJE?

## NALOGA 2 - ŽABE

V tem letnem času se žabe pari. Samček snubi samičko z oglašanjem s pomočjo zvočnega mehurja. Ko se najdeta, samček (manjši) zleze na samičko (večja) in odlagata jajčeca, ki jih samec sproti oplaja. Skupku jajčec s sluzjo pravimo **mrest**.



Različne vrste dvoživk imajo različne oblike mresta. Zgornja slika prikazuje oblike mresta nekaterih naših dvoživk.



Paritev pri krastačah.



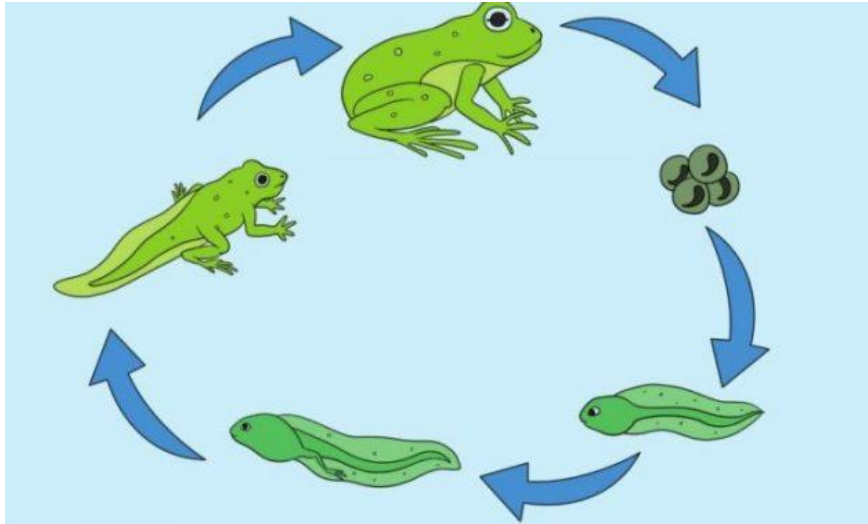
Mrest žabe.

S pomočjo zgornjih fotografij odgovori na vprašanja:

- UGOTOVI, S KATERO ČRKO JE NA RISBI OZNAČEN ŽABJI MREST. NAPIŠI (OBKROŽI) PRAVO ČRKO.
- KAJ MISLIŠ, KOLIKO JAJČEC IZLEŽE ENA ŽABA?
- ALI SI TI NAŠEL ŽABJI MREST? OPIŠI GA!

### NALOGA 3 – RAZVOJNI KROG ŽAB

Iz oplojenih jajčec se v vodi razvijejo ličinke (paglavci), ki imajo škrge in rep. Po nekaj tednih jim najprej zrastejo zadnje noge, potem še sprednje. Rep se krajša, škrge **zakrniijo**, **razvijejo se pljuča in mladi žabec ali žaba se po približno 3 mesecih lahko poda na kopno**. Zato pravimo, da so žabe **dvoživke**. Živijo v vodi (paglavci) in na kopnem (odrasle žabe).



Prikaz razvojnega kroga žabe

S pomočjo zgornje slike odgovori na vprašanja:

- NAPIŠI, KOLIKO RAZVOJNIH STOPENJ PRIKAŽUJE ZGORNJA SLIKA?
- DOBRO SI OGLEDI RAZVOJNI KROG ŽABE, GA **SAM NARIŠI** TER ZRAVEN DODAJ ŠTEVILKE PO ZAPOREDJU (ZAČNEŠ Z JAJČECI, TOREJ JAJČECA IMAJO ŠT. 1)



## NALOGA 4 – FILMČEK O RAZVOJNEM KROGU ŽAB

Oglej si filmček, kakšen je razvoj žabe od jajčeca do odrasle živali, na povezavi:  
<https://www.youtube.com/watch?v=wAcwjWi6I9Y>

Po ogledu filma odgovori na spodnje vprašanje.

a) KATERE NOGE NAJPREJ ZRASTEJO ŽABJEMU PAGLAVCU?

## NALOGA 5 - PESMICA



Žabe svatbo so imele,  
zbrane od sosednih mlak,  
jedle, pile so in pele,  
rega, rega, reg, kvak, kvak, kvak,...

Preberi zgornjo pesmico, **razišči splet ali enciklopedijo** in odgovori na vprašanja:

- S ČIM SE PREHRANJUJEJO ŽABE?
- KAKO REČEMU ŽABJEMU OGLAŠANJU?
- KDO SE OGLAŠA V ČASU PARJENJA, SAMEC ALI SAMICA?
- NAUČI SE PESMICO NA PAMET IN JO ZRECITIRAJ ALI ZAPOJ STARŠEM !

## NALOGA 6 – POMAGAJMO ŽABAM

Oglej si prispevek, kaj najbolj ogroža žabe in kako lahko pomagamo ljudje na povezavi:

<https://otroski.rtvsllo.si/bansi/prispevek/859> ali

<https://sites.google.com/site/dvozivkezabofon/problematika-dvozivk-in-cest/selitve-dvozivk>



S pomočjo informacij iz omenjenih prispevkov odgovori na vprašanja:

- KAKŠNE PRIPOMOČKE POTREBUJEŠ ZA REŠEVANJE ŽAB IN NA KAJ MORAŠ BITI ŠE POSEBEJ PAZLJIV PRI TEM (sliki zgoraj!)?
- V KATERO SMER JIH MORAŠ PRENESTI?

Na naslednji strani je naloga za vse tiste, ki si želite več...

## NALOGA 7 – SLOVENSKE ŽABE!

Dobro si oglej žabe na fotografijah.



*PRI NAS ŽIVI 13 od skupno 41 v Evropi živečih vrst žab. Populacije nekaterih vrst se kljub različnim varstvenim ukrepom, med katerimi so tudi prepoved lova in zaščita njihovih habitatov, zmanjšujejo, nekaterim pa gre zaradi večje prilagodljivosti bolje. Nekoč so žabe pogosto lovili zaradi zasluzka, ki so ga prinašali kraki.*

S pomočjo zgornjih fotografij odgovori na vprašanje:

a) POIMENUJ ŽABE NA SPODNJIH FOTOGRAFIJAH!



1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_ 6. \_\_\_\_\_

Še več o dvoživkah lahko izveš na ŽABOFONU, na povezavi:

<https://sites.google.com/site/dvozivkezabofon/problematika-dvozivk-in-cest/selitve-dvozivk>  
<https://otroski.rtvlo.si/bansi/prispevek/257>



Priloga: ODGOVORI in NARIŠI !

**Ta list natisni in nanj napiši odgovore ali pa odgovore po vrstnem redu napiši kar v zvezek!**

**Odgovore poslikaj s telefonom in po e-mailu ali MMS-u pošlji učitelju!  
Dodaj tudi 3 fotografije, ki si jih naredil ob mlaki!**

NALOGA 1 - MLAKA

a) \_\_\_\_\_  
risba

b) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_

NALOGA 2 - ŽABE

a)    a    b    c    č    d    e    (obkroži črko)

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

NALOGA 3 - RAZVOJNI KROG ŽAB

a) \_\_\_\_\_

b) risba razvojnega kroga

NALOGA 4 – FILMČEK O RAZVOJNEM KROGU ŽAB

a) \_\_\_\_\_

NALOGA 5 - PESMICA

- a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_  
c) \_\_\_\_\_

NALOGA 6 - POMAGAJMO ŽABAM

- a) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Za tiste, ki želite več:

NALOGA 7 – SLOVENSKE ŽABE (TO NALOGO REŠI, KDOR ŽELI)

- a)  
1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_ 6. \_\_\_\_\_

**BRAVO!!!**

UPAM, DA SI UŽIVAL V RAZISKOVANJU IN SE VELIKO NAUČIL!