

DOŽIVLJAJSKA UČNA POT

OŠ Sveta Ana

Ksenija Mlekuž



OD IDEJE ...



1 ZGODBA O ŠTRKU JOŽKU IN MIMI



Pred mnogimi leti se je štrk Joško s svojimi prijatelji vračal iz toplih krajev Afrike. Poiskati si je moral prostor, kjer bo prvič naredil gnezdo zase in za družinico. Izbral je prav dimnik naše šole, OŠ Sveta Ana. Zamišljaj si je, da bo izdelava gnezda nekaj zabavnega in nadvse preprostega. Poskušal ga je zgraditi iz barvnih odpadkov, ki jih je zagledal na robu gozda, ko je nabiral hrano. Želel je zgraditi gnezdo, ki bi ga vsi občudovali.

DO IZVEDBE



- | | |
|------------------------|--|
| 1 ZGODBA O ŠTRKU JOŽKU | 4 O ŽIVALIH IN SKRBI ZANJE |
| 2 BONTON V NARAVI | 5 VODNI KROG |
| 3 O DREVESIH | 6 ORIENTACIJA, RELIEFNE OBLIKE, ŽIVLJENJSKA OKOLJA |

Opis poti

Doživljajska učna pot poteka po zaprtem krožnem sistemu z začetkom in koncem pri OŠ Sveta Ana. Skupna dolžina trase znaša 3000 m. Na sami trasi so se uredile 3 postojanke:

1. postojanka - naprave za vzpodbujanje naravnih oblik gibanja (hoja, tek, plezanje, ...).

2. postojanka - prostor na prostem za učenje, počitek, izvedbo delavnic, ...

3. postojanka - postajališče z opremo (miza, razlagalna tabla).



SOBOTNA ŠOLA ZA NADARJENE IN MOTIVIRANE UČENCE



Le en dotik narave
in ves svet je bolj prijazen.
(William Shakespeare)



Med potjo poišči žir.
Namig: najdeš ga pod bukviyo.
Bodičasto čaško olupi, v njej najdeš seme.
Seme je užitno – poskusi ga in ugotovi,
kakšen okus ima (po lešnikih, čokoladi,
kostanju ...?)



DOŽIVLJAJSKJE KARTICE

Narava je neizčrpna zakladnica
obilja.
(neznan avtor)



Med potjo poišči kostanjevo ježico.
Nežno jo postavi v dlan ...
Kakšne so njene bodice (ostre, pikajoče,
prijetno bodeče ...)?

Poišči še eno in jo občuti na dlani ...



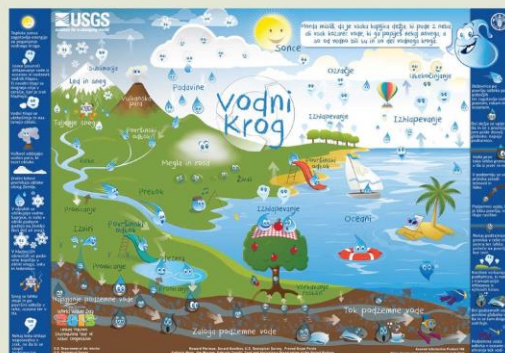
5 VODNI KROG

VODE IN ŽIVLJENJE OB NJIH

Vodni krog je proces kroženja vode v naravi.

Voda izhlapeva iz oceanov v ozračje in postane del oblakov. Oblaki so namreč skupek vodnih kapljic in ledenih kristalov. Voda v obliki padavin pade nazaj na zemljo, od koder zopet izhlapeva. Kroženje vode v naravi se spet in spet ponavlja.

Voda v vodnem krogu spreminja agregatna stanja: pri normalni temperaturi je voda tekoča, ko se segreje, se iz tekočega stanja spremeni v plinasto (para in hlapi), ko pa se ohladi, se spremeni v trdno stanje (led ali snežinke).



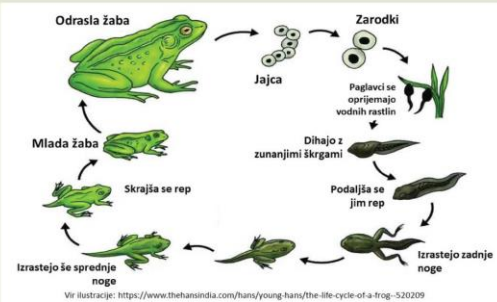
RAZVOJ ŽABE

Večina dvoživk (tudi žabe) se razmnožuje spomladi ali zgodaj poleti. **Razvojni krog dvoživk se začne v vodi.**

Oplojenim jajčecem dvoživk, odloženim v vodo, rečemo **mrest**. Različne vrste dvoživk imajo mreste različno oblikovane.

Iz oplojenih jajčec se razvijejo **ličinke**, pogosto jim rečemo **kar paglavci**. Ličinke najprej dihaajo s škrgami, v vodi se premikajo s pomočjo repa, počasi rastejo in se razvijajo.

Pred prehodom iz vode na kopno **poteka preobrazba**. Spremeni se izgled živali, rep se zmanjša, razvijejo se okončine, najprej zadnje noge, potem sprednje. Spremeni se tudi način dihanja. Ličinke v vodi dihaajo s škrgami, odrasle živali dihaajo s pljuči, pa tudi preko kože. Zato je pri prenašanju dvoživk še toliko pomembneje, da se jih dotikamo previdno in z golimi rokami.



POVODJE OBČINE SVETA ANA

Ščavnica je reka v severovzhodni Sloveniji in je desni pritok Mure. Izvira v manjši dolini pri vasi Zgornja Velka v severnem delu Slovenskih goric, teče najprej proti vzhodu in nato po široki dolini proti jugovzhodu, pri Ljutomeru vstopi v ravnino Murskega polja in se pri Gibini izliva v Muro. V Ščavnico se stekajo številni majhni in kratki potoki z obeh strani doline.

Velik del vodnega sistema v Občini Sveta Ana pa so številni manjši ribniki. Eden izmed njih je prav ta, kjer štrk Jožko velikokrat najde kaj za svoj jedilnik.

RIBNIK je kotanja s stoječo vodo. Lahko je naravnega ali umetnega izvora in je običajno manjša od jezera ter večja od mlake.

Ribniki so pomemben del kulturne krajine, saj nudijo življenjski prostor mnogim organizmom – poleg rib še vodnim rastlinam, nevretenčarjem ipd., hkrati pa predstavljajo tudi stabilno zalogo vode.

Obrežje ribnika je življenjski prostor mnogim žabam. Ribnik predstavlja le vmesni življenjski prostor, kamor žaba odloži jajčeca.

VAROVANJE VODA

Voda je sestavni del Zemlje. Od nje smo odvisna vsa živa bitja, vpliva pa tudi na geološke in podnebne procese. Posegi za varovanje vodnih virov so zato del splošne ekologije, ki postaja vodilo našega obnašanja na planetu. Voda velja za obnovljiv vir, a jo zaradi eksplozivne prebivalstva v zadnjem stoletju izrabljamo hitreje, kot se lahko obnavlja.

ALI STE VEDELI?

Nekatere žabe lahko preskočijo do 20-kratno razdaljo svoje dolžine telesa v enem samem skoku. Dvoživke, med katere spada tudi žaba, ne vidijo barv. Njihove oči zaznajo le črno in belo.



UČILNICA NA PROSTEM





IZRASTEJO SE SPREDNJE NOGE.
REP SE SKRAJŠA.



Poglej globoko v naravo in
vse boš razumel bolje.

A. Einstein



HVALA

