

1. Računanje z bobrom

V projektu GoForMura poleg številnih vrst ptic, hroščev in dvoživk, spremljamo tudi bobra in vidro ob reki Muri.

Spoznavanje živali in njihovih navad lahko spretno skrijemo tudi v problemske naloge. Otroci lahko tudi sami naredijo raziskavo o navadah in lastnostih izbrane živalske vrste. Pridobljeno znanje lahko nato izkoristijo pri pripravi nalog za svoje sošolce.

1a. DRUŽINSKO ŽIVLJENJE ZAKONCEV KASTOR

Bobri so monogamne živali, kar pomeni da samec in samica ostaneta skupaj vse življenje. Živijo v družinski skupnosti, ki običajno šteje od 2 do 14 članov. Predpostavimo, da imata bobra Rudi in Cveta vsako leto v maju ali juniju dva mladiča. Koliko članov bo štela njuna družina avgusta, čez pet let, če:

- a) ju mladiči zapustijo, ko so stari dve leti?
- b) se v četrtem letu skotijo 3 mladiči, 2 pa v istem letu družino zapustita?
- c) nobeden od mladičev ne zapusti svojih staršev?
- d) tretje leto eden od dveh mladičev postane žrtev potepuškega psa?

2b. RUDI KASTOR POPRAVI JEZ

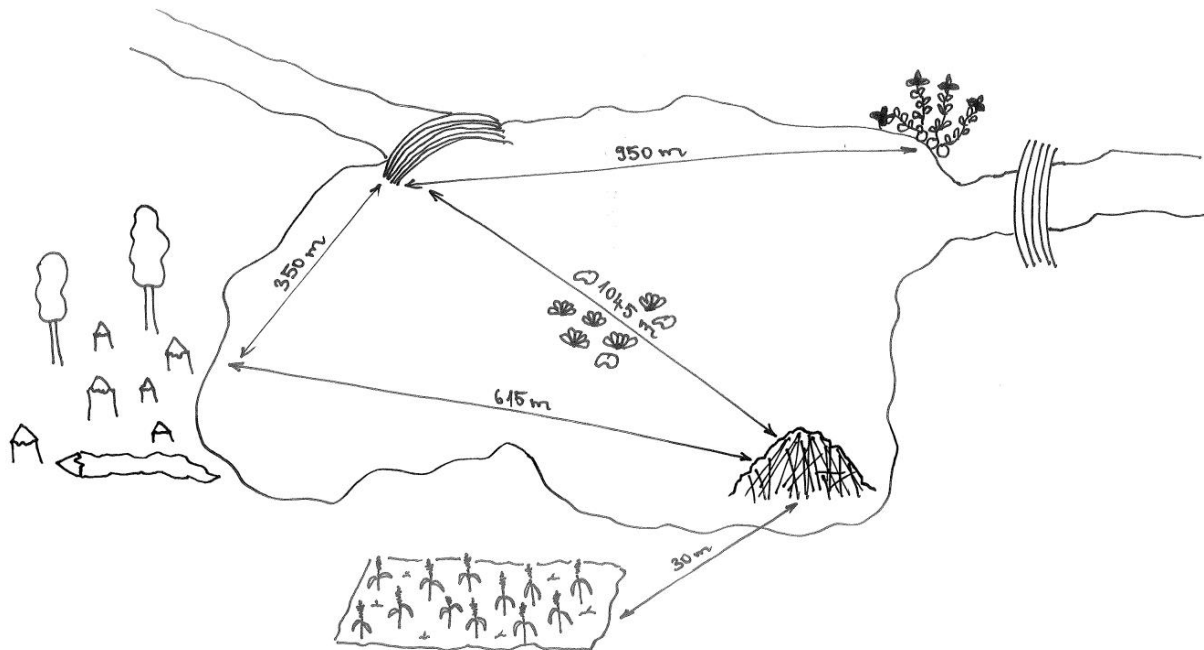
Nad Mursko šumo se je spuščal mrak. V rokavu reke Mure se je v svojem bobrišču prebudil bober Rudi. Njegova žena Cveta je še sladko spala, zato se je odločil da se sam odpravi na zajtrk do bližjega sestoja vrb.

Nenadoma je od daleč zaslišal šumenje vode. Kar se da urno je odhitel po poti od koder je prihajalo šumenje in prispel do svojega jeza. V njem je opazil veliko luknjo, skozi katero je uhajala voda. Brž je odplaval nazaj do sestoja vrb, kjer se je lotil podiranja manjše vrbe. Podrto drevo je nato po vodi odvlekel nazaj do jeza in ga uporabil za popravilo luknje.

Delo ga je pošteno utrudilo in odplaval je do rastišča vodne perunike, kjer si je postregel z njenimi slastnimi koreninicami. Nato se je vrnil nazaj do jeza in se prepričal, da je luknja dobro zakrpana. Nazaj v bobrišče jo je mahnil kar mimo cvetočih lokvanjev. Doma ga je pričakala žena Cveta, ki si je zaželela koruze. Rudi jo je urno mahnil do sosednje njive,

odgriznil dva trsa koruze in se z njima vrnil v bobrišče. Sonce je že vzhajalo in Rudi se je s Cveto počasi odpravil k zaslužnemu počitku.

Oglej si spodnjo sliko in poskušaj ugotoviti koliko km je v eni noči preplaval in prehodil bober Rudi.



3b. CVETA KASTOR V NEVARNOSTI

Cveta je ravno žvečila okusno vrbovo paličico, ko nenadoma zasliši za seboj divje pasje lajanje. Brž se je pognala v vodo in z repom tlesnila po gladini ter tako tudi Rudija opozorila na bližajočo se nevarnost. Rudi se je hitro skril v bobrišče, medtem ko je bila Cveta od njega oddaljena 30 m. V kolikšnem času bo Cveta uspelo priplavati do bobrišča, če plava s hitrostjo 2 m/s?

2. Uporaba naravnih barvil

Starost: vrtec

Trajanje: 30 min

Št. oseb:

Material: slika bobra

Izvedba: Na kratko se pogovorimo o živali na sliki. Nato vsak dobi sliko bobra, ki jo mora pobarvati. Vsak zase se mora znajti, kje v naravi lahko poišče naravne materiale, ki mu bodo pomagali pobarvati sliko. To so lahko npr. zemlja, trava, cvetlice, listje na drevesih, mah, borovnice...Po končani nalogi imajo otroci umazane roke. Če je možno dejavnost izvajamo v bližini potoka.



3. Bober ne jezi se

Starost: vrtec, 1. – 3. razred OŠ

Trajanje: 45 min

Št. oseb: 4

Material: A3 velikost natisnjene namizne igre GoForMura_bober_ne_jezi_se.pdf, material za izdelavo igralnih figuric in igralna kocka

Izvedba: Igralci si lahko najprej sami izdelajo igralne figure. Te nato postavijo na start v bobrišču. Začne tisti, ki je vrgel največje število pik na kocki. Igra se konča, ko prvi izmed bobrov prispe na cilj. Igro lahko popestrimo tudi z izločanjem (»zbijanjem«) igralcev, ki se morajo ponovno vrniti v bobrišče in pričeti znova.

Posebnosti igre: Ko eden izmed igralcev prispe na polje »Potepuški pes!«, ploskne z rokami in to je znak, da se morajo vsi igralci vrniti na začetek, v bobrišče. V eni igri se lahko bobri največ dvakrat vrnejo nazaj v bobrišče. V kolikor na polje še tretjič prispe eden izmed igralcev, se jim ni potrebno več vračati nazaj v bobrišče. Bobri so se namreč že navadili na potepuškega psa, ki se potika okrog njihovega bivališča, vendar se ne meni zanje.

Otroci lahko tudi sami izdelajo družabno igro in se tako spoznavajo z določeno tematiko. Družabna igra domače izdelave, je lahko tudi zelo unikatno darilo!

