

DRU – Človeška ribica

- Glasno preberi opis človeške ribice.

Človeška ribica (rečemo ji tudi **močeril** ali **proteus**) je dvoživka, ki živi le v čistih podzemnih vodah. Dvoživka pomeni, da lahko živi na kopnem in v vodi.

Ima telo kačaste oblike, ki zraste 20 do 30 cm v dolžino in je tako največja jamska žival na svetu. Trup je valjast in po vsej dolžini enakomerno debel. Rep je kratek, od strani sploščen, obrobja ga kožnata plavut. Okončine so tanke. Sprednje noge imajo tri, zadnje pa dva prsta. Koža je tanka in brez pigmenta, zato je rumenkasto-bela oz. rožnata kot človeška koža. Zaradi svoje barve je tudi dobila ime človeška ribica, čeprav ne spada med ribe (je dvoživka). V ustih so drobni zobje. Nosnici sta zelo majhni in težko opazni. Zakrnele oči prerašča koža. Diha z zunanjimi škrkami.

Človeška ribica je plenilec, saj se hrani z različnimi, majhnimi živalmi v vodi. Zelo dolgo lahko zdrži brez hrane.

Razmnožuje se z jajčeci, ki jih pritrdi na kamne.

Močeril živi lahko do 100 let. V Sloveniji je zavarovana z vsem jamskim živalstvom, saj je v nekaterih naših jamah voda tako onesnažena, da so močerili že izginili.

- Na spodnjem posnetku si lahko ogledaš zgodnico od odlaganja jajčec do izleganja človeških ribic:

<https://www.youtube.com/watch?v=eXiz0Pa3MaU&feature=youtu.be>

- V zvezek nariši človeško ribico.



SLJ - Končna ločila in vrste povedi


- Danes boš reševal naloge v DZ, str. 28 in 29. Rešuj od 33. do 39. naloge. Ko končaš, preveri pravilnost svojih rešitev. Ob tem boš utrdil znanje o ločilih na koncu povedi ter katere vrste povedi poznamo.
- V zvezek zapiši:



MAT - Deli celote (vrednost enega dela, če je znana celota)


- Prilagam rešitve nalog, ki si jih rešil včeraj:

a) Razdelimo 12 pomaranč v dve košari, da jih bo v obeh enako.
Koliko pomaranč predstavlja polovico?
Polovica od 12 pomaranč je 6 pomaranč.
Zapišimo krajše: $\frac{1}{2}$ od 12, in računamo $12 : 2 = 6$.




$2 \cdot 6 = 12$

b) Razdelimo 12 pomaranč v tri košare, da jih bo v vseh enako.
Koliko pomaranč predstavlja tretjino?
Tretjina od 12 pomaranč so 4 pomaranče.
 $\frac{1}{3}$ od 12 = 4 Računamo: $12 : 3 = 4$



$3 \cdot 4 = 12$

c) Razdelimo 12 pomaranč v šest košar, da jih bo v vseh enako.
Koliko pomaranč predstavlja šestino? 2



$6 \cdot 2 = 12$

Šestina od 12 pomaranč sta 2 pomaranči.
Krajši zapis: $\frac{1}{6}$ od 12 = 2 Računamo: $12 : 6 = 2$

Katero računsko operacijo smo uporabili, ko smo določili $\frac{1}{2}$ od 12? Pojasni svojo izbiro računске operacije.

(A) Deljenje. (B) Množenje. (C) Seštevanje.

11. Uporabi link kocke in določi, koliko je:

petina od 20 kock 4 kocke $20 : 5 = 4$

sedmina od 14 kock 2 kocki $14 : 7 = 2$

četrtnina od 16 kock 4 kocke $16 : 4 = 4$

12. Izračunaj.

$\frac{1}{3}$ od 30 = <u>10</u> <small>30 : 3 = 10</small>	$\frac{1}{5}$ od 15 = <u>3</u> <small>15 : 5 = 3</small>	$\frac{1}{6}$ od 48 = <u>8</u> <small>48 : 6 = 8</small>	$\frac{1}{8}$ od 32 = <u>4</u> <small>32 : 8 = 4</small>
$\frac{1}{7}$ od 42 = <u>6</u> <small>42 : 7 = 6</small>	$\frac{1}{9}$ od 9 = <u>1</u> <small>9 : 9 = 1</small>	$\frac{1}{2}$ od 50 = <u>25</u> <small>50 : 2 = 25</small>	$\frac{1}{10}$ od 60 = <u>6</u> <small>60 : 10 = 6</small>

- Ponovi včerajšnjo snov:

Pred sabo postavi **12** kock/barvic/kamenčkov ... karkoli imaš pri roki. 12 je v tem primeru celota.

Zdaj pa ugotovi:

Koliko kock predstavlja polovico? (Razdeli jih na 2 enaka dela.)

Koliko kock predstavlja četrtno? (Razdeli jih na 4 enake dele.)

Koliko kock predstavlja tretjino? (Razdeli jih na 3 enake dele.)

(Kot vidiš, je pri teh nalogah potrebno znanje poštevance; množenje in deljenje, tako da vsak dan vsaj 10 min ponavljaš poštevanko.)


Sedaj si vzemi 20 kock/kamenčkov ... Ugotovi, koliko je polovica, četrtna, petina in desetina od 20 kock. V tem primeru je 20 celota.

- Prepiši snov v zvezek:

Deli celote

2 - to število nam pove,
koliko je pobarvanih delov

3 - to število nam pove,
koliko je vseh delov



Urednost enega dela celote

$\frac{1}{2}$ { ○○○○○○
○○○○○○○

$\frac{1}{2}$ od 10 = $\boxed{5}$, ker je $10 : 2 = 5$

$\frac{1}{4}$ { (x x) (x x)
(x x) (x x)

$\frac{1}{4}$ od 8 = $\boxed{2}$, ker je $8 : 4 = 2$

$\frac{1}{7}$ od 42 = $\boxed{6}$, ker je $42 : 7 = 6$

$\frac{1}{9}$ od 27 = $\boxed{3}$, ker je $27 : 9 = 3$

- Reši 8., 9 in 10. nalogo v DZ na str. 97 ter 22. nalogo na str. 102.