

## Učivo: Ekosystém potok a řeka

Milý čtvrtáci,

u vodního ekosystému zůstaneme i tento týden. Vydáme se ale k vodám tekoucím – k potoku a řece. Jaký je rozdíl mezi potokem a řekou? Co roste na jejich březích? Kterí živočichové se zde vyskytují? To vám napoví zajímavé čtení v učebnici a úkoly v pracovním sešitě. ☺



## 1) Učebnice s. 67

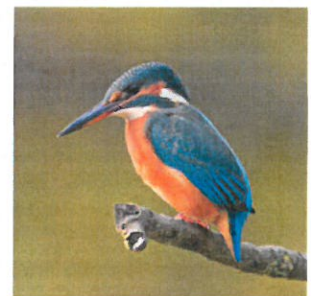
- prohlédni si obrázek „Ekosystém potok a řeka“
- přečti názvy rostlin a živočichů a vyhledej je na obrázku

## 2) Učebnice s. 68

- čti text po částech, vždy si ústně zopakuj, o čem jsi četl
- prohlédni si obrázky – *Kterí živočichové patří mezi chráněné? Zapamatuj si jejich názvy.*

## 3) Pracovní sešit - vypracuj úkoly na s. 32 – 34

- správné řešení najdeš na konci tohoto zadávacího listu



## 4) Sešit - napiš si do sešitu nadpis:

**EKOSYSTÉM POTOK A ŘEKA**

- opiš si text z učebnice na s. 68 dole v barevném rámečku
- nakresli si obrázek některého chráněného živočicha, který se vyskytuje u řek a potoků

# VI. PŘÍRODA NA JAŘE

## 2. EKOSYSTÉM POTOK A ŘEKA

1 Ve vlastivědě jsi se učil(a), jak vzniká řeka a jaké jsou její části. Do obrázku doplň správná slova.

horní tok

střední tok

dolní tok

pramen

přítok

ústí

soutok



2 Rozhodni, zda jsou tvrzení pravdivá. Písmena u správných odpovědí vybarvi. Z vybarvených písmen složíš tajenku. Doplň ji do textu:

Společenstvo potoka a řeky vytváří také rostliny a živočichové, které pouhým okem nemůžeme pozorovat. Vidíme je pouze pod mikroskopem – např. řasu

Š R O U B A T K U.

- 1 Nejdelší řeka v České republice je Vltava.
- 2 Místo, kde řeka vzniká, označujeme jako pramen.
- 3 Na břehu toku rostou často vrby.
- 4 Ryby žijící v horním toku řeky mají zavalitější tělo.
- 5 Proutě z vrby můžeme využít na proutěné košíky a pomlázku.
- 6 Pulec je larva (zárodek) ryby.
- 7 Nad řekou můžeme zahlédnout vážku.
- 8 Pod kameny můžeme najít zvláštní larvy, jejichž tělo je obalené kamínky, stébly, malými větvičkami.
- 9 Těmto živočichům říkáme chrostíci a známe je z Ferdý Mravence.



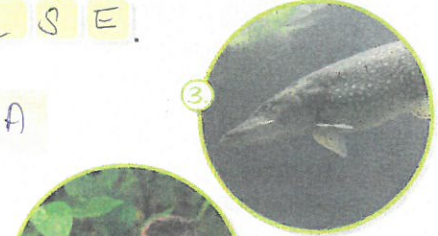
Ano	Ne
Š	D
R	A
O	N
E	U
B	Z
R	A
T	P
K	V
U	M



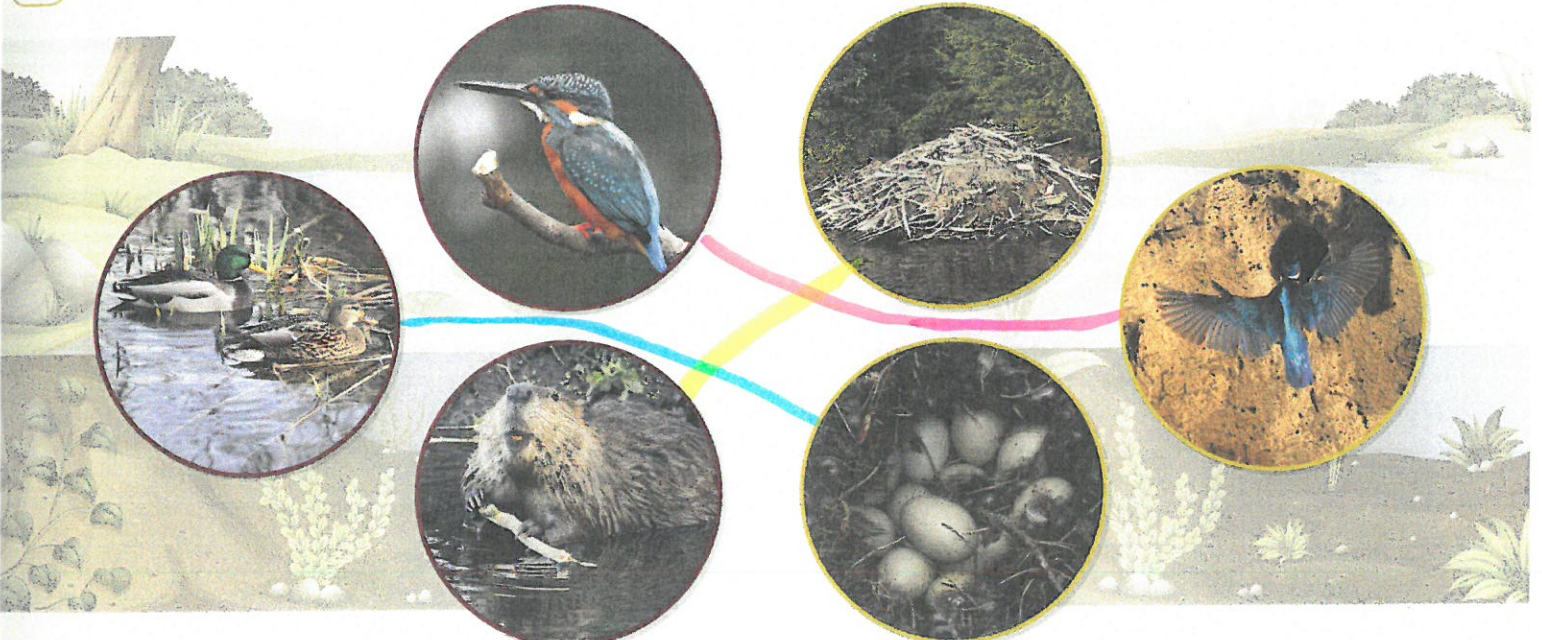
3 Do křížovky dopiš rodová jména rostlin a živočichů na obrázcích a tajenku doplň do věty:  
 Břehovou zeleň potoků a řek často doprovází listnatý strom - OLSE.



1 P O M N Ě N K A  
 2 B L A T O U C H  
 3 Š T I K A  
 4 N O R E K



4 Výskyt živočichů v blízkosti vod poznáme podle jejich obydlí. Spoj čarami, co k sobě patří.



5 Zvířecí hádanka: přečti si pozorně popis vodního živočicha a dopiš jeho jméno.

Jsem velmi mrštná a chytrá šelma. Patřím k našim největším vodním savcům. Mám hustý hnědý kožíšek a na nohách plovací blány. Umím se velmi dobře potápět. Nejvíce si pochutnám na rybách, proto nejsem mezi rybáři moc oblíbená.  
 Jmenuji se vydra říční.

6 Vyber správné slovo z nabídky a nehodící se škrtni.

Rak říční patří do skupiny **korýšů** - ~~ryb~~. Vyskytuje se pouze v **čistých** - ~~znečištěných~~ vodách. Proto jich je v našich tocích **málo** - ~~hodně~~. Tělo je tvořeno hlavohrudí, zadečkem a ocasní **ploutvičkou** - ~~končetinou~~. Jeden pár končetin je přeměněn v dlouhá a ostrá **tykadla** - ~~klepeta~~. Přirozeným predátorem raka je **vydra** - ~~ledňáček~~ říční.





1 Pojmenuj typické obyvatele tekoucích vod a jejich okolí pod čísla 1 až 6. Chráněné druhy živočichů označ **červeným vykřičníkem**.

- 1 ledňáček
- 2 okoun
- 3 pstruh
- 4 bobr
- 5 vydra
- 6 kachna

2 Pojmenuj rostliny rostoucí na břehu řeky pod čísla 7 až 10.

- 7 vrba
- 8 blatouch
- 9 rákos
- 10 pomněnka

3 Napiš název řeky v blízkosti svého bydliště:

Nivnicka