



LIST BADATELE – VODA V KRAJINĚ – MLADŠÍ ŽÁCI

Milé děti, vítejte v Národním zemědělském muzeu, v expozici Voda v krajině.

Listu se bát nemusíš, jen se něco naučíš.
Mám pro tebe jeden tip – trošku hledej, najdeš vtip.



1 KOLOBĚH VODY

Víš, co znamená rčení „být v jednom kole“? V jednom kole je i voda.
Znamená to totéž? Naznač šipkami, jak voda putuje.



Víš, kdy má voda svátek?

Dvě číslice vedle sebe, obě těsně před trojkou,
třetí měsíc v každém roce, jaká čísla to tak jsou?

Nezapomeň vodě popřát a také jí poděkovat. Je to naše národní bohatství.

2

KDE SE SKRÝVÁ VODA

Dokážeš pojmenovat všechny typy vodních ploch, které se ukrývají na obrázku?



.....



.....

.....



.....

.....

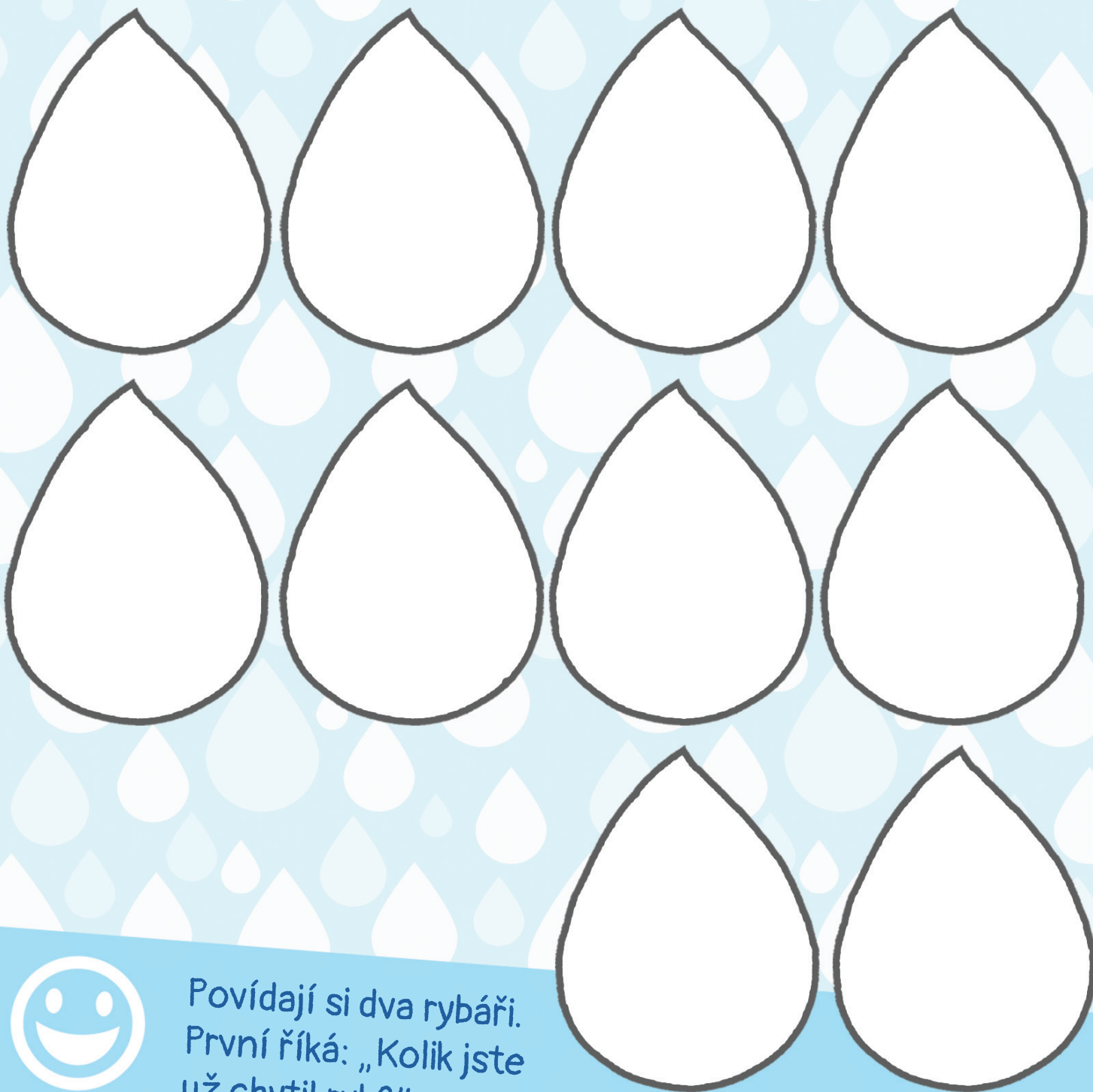


Najdeš v expozici informaci o tom, kolik vody spotřebuje průměrný Čech a průměrný Američan?

Malá nápověda: Válec jsem a plný vody, nebojím se nepohody.
A najdeš mě jedině tam, kde Vodu v krajině.

3 VODA JE ŽIVOT

Ještěže jsou všechny ty kapky jen namalované!
Kdyby byly opravdové, co by se mnou udělaly? Ano, rozmočily by mě.
A to by byla škoda, nemohl/a bys luštit další úkoly. Dokážeš do všech kapiček
napsat, proč je voda život? K čemu všemu ji potřebujeme?



Povídají si dva rybáři.
První říká: „Kolik jste
už chytil ryb?“

Druhý na to: „Až chytím ještě jednu, tak to bude první.“

4 TVÁŘE VODY

Voda může mít mnoho tváří,
od té laskavé přes ustaranou až po rozhněvanou.
Které vlastnosti ke které tváři patří?
Jaká slova přiřadíš k jednotlivým kapičkám?

ZNEČIŠŤOVÁNÍ

UBÝVÁNÍ VODY

SPORT

ŽIVOT

ZÁPLAVY



SUCHO

ZÁBAVA

POVODNĚ

ENERGIE

VLÁHA

ÚRODA

ŠPATNÉ HOSPODAŘENÍ

5

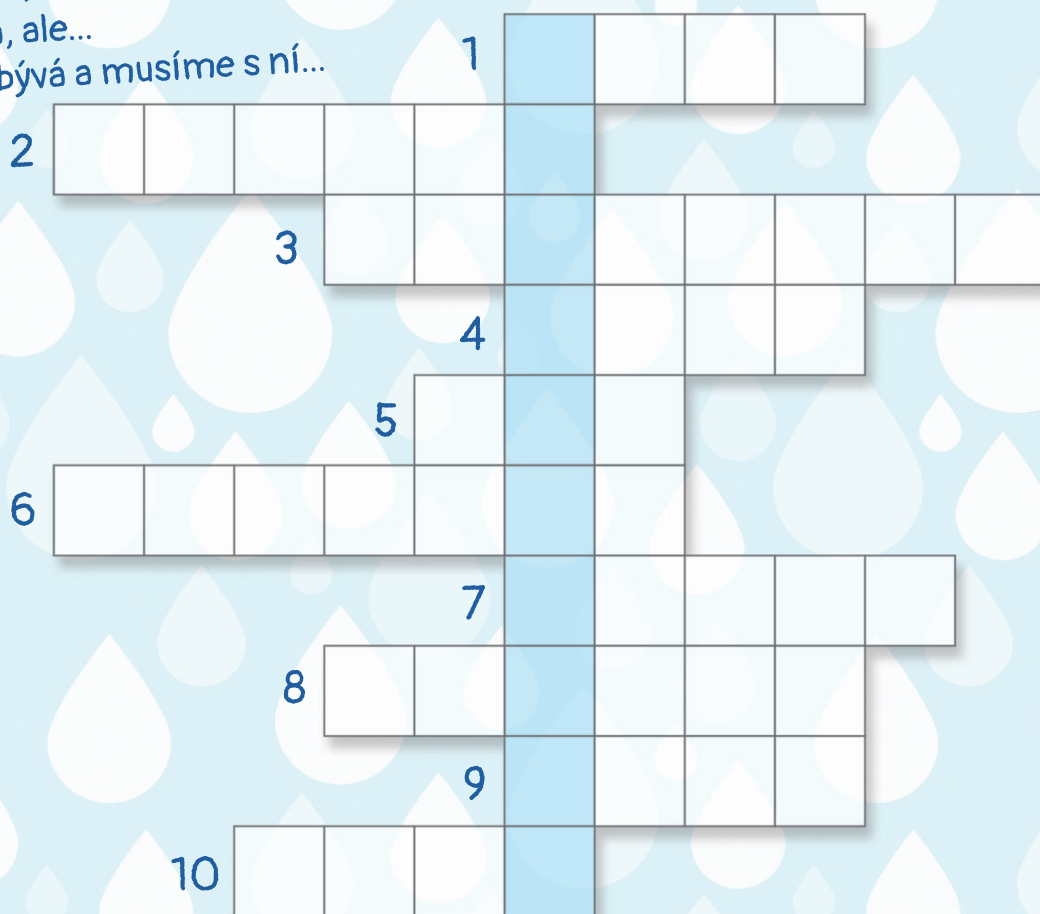
PODOBY VODY

Voda na sebe bere různé podoby.

Jak se těmto podobám říká, se dozvíš, až vyluštíš tajenku.

Zdá se ti těžká? Klidně se porad' s kamarádem nebo s paní učitelkou.

1. Když dlouho nezaprší, trápí přírodu...
2. Místo, kde žije kapr...
3. Od žízně mi v lese pomůže...
4. Když maminka vaří, nad hrncem stoupá...
5. Abychom mohli v zimě bruslit, musí se na hladině vody vytvořit...
6. Když dlouho a hodně prší, hrozí nám...
7. Voda v moři není sladká, ale...
8. Voda nám na planetě ubývá a musíme s ní...
9. Nejvzácnější tekutina na naší planetě je...
10. Patřící rybě je...



Ve vodě se také dá najít jeden z nejcennějších kovů – zlato. Naše expozice ti poradí, kde jsou u nás zlatonosné řeky. Malá nápověda: Projdi kolem elektrárny, všimni si zvířecích inženýrů a pak zbystrí pozornost. O tom, kde je zlato, se píše menším písmem.

6

POVOLÁNÍ U VODY

Voda je důležitá pro každého z nás. Někteří lidé tráví u vody nebo s vodou celý svůj život a pro některá povolání je nezbytným předpokladem úspěšného hospodaření. Dokážeš spojit následující obrázky s povoláním? Co myslíš, bavilo by tě pracovat s vodou?

zemědělec



vodohospodář

hydrolog



studnař



porybný



Zeptej se doma, jestli někdo ví, kolik lidí stavělo středně velký rybník v 15.–16. století? Ty svoji odpověď najdeš na stránce plné kapek. Vynásob počet kapek pěti a pak ještě deseti. Příliš těžké počty? Paní učitelka nebo pan učitel ti rádi pomůžou.

.....

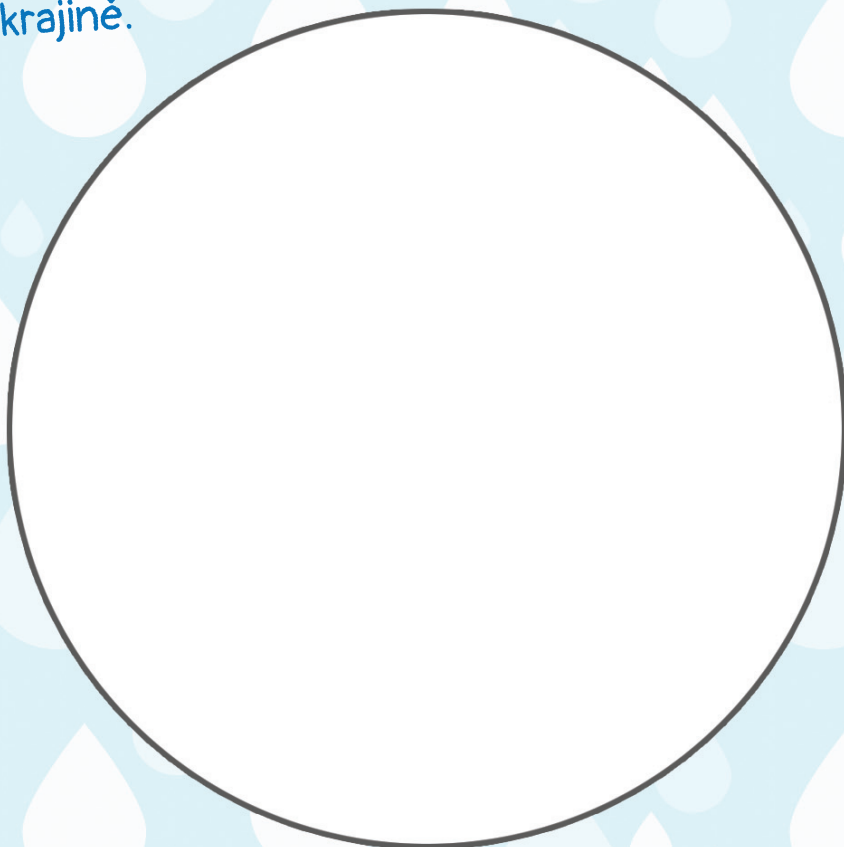
7

SLADKÁ NEBO SLANÁ



Máš raději sladké, nebo slané jídlo?

A jakého sníš víc? Slaného? To je dobře. Slané vody je také víc než sladké. Sladkou vodu označ modře a slanou vodu zeleně. Svoji odpověď si můžeš ověřit v expozici Voda v krajině.



Pracuješ poctivě a pilně. To by chtělo odměnu. Zmrzlinu vyčarovat neumím, ale nabídnout ti něco k pobavení dokážu.

V mrazivém zimním počasí sedí rybář s nadutými tvářemi u jezera.

Kolemjdoucí se zarazí: „Bolí vás zuby?“

„Ani moc ne, ale musím ty červy nějak nechat rozmrznout.“

8 JÁ A VODA

Baví tě vyplňovat moje stránky?

Doufám, že ano. Jsem rád, že už ve mně nejsou prázdná místa. Těším se, že budeš doma vyprávět o tom, co nového ses o vodě dozvěděl/a, nebo že se pochlubíš tím, že jsi vlastně všechno znal/a.

Je hezké si o vodě povídat, vid'! A ještě hezčí je s vodou žít v souladu, pomáhat jí a správně ji používat, kde se dá. Začni tím, že vybarvíš mého kamaráda sedláka podle toho, kolik si myslíš, že je v lidském těle vody. A pak doplň všechny svoje nápady, jak dobře zacházet s vodou.



Expozice Voda v krajině se s tebou pro dnešek loučí. Zahraj si hru, která ti napoví, jak dokážeš s vodou zacházet. A že nejsi popleta, u vchodu hned doleva, zjistíš plno moudrých věcí a to za to stojí, přeci.