**Ochraňujeme vodu s odborkou Hnědá Panda**

*Na naší planetě žije stále více lidí, ale vody je pořád stejně. Vodu, vodní toky i vodní zásobárny je proto třeba chránit. Voda je součástí našich životů. Každý den jí pijeme, splachujeme s ní, myjeme si s ní ruce i tělo, vaříme z ní, myjeme v ní nádobí, …*

**Adoptuj potok**

Vyberte si se šestkou nějaký potok v okolí nebo v místě, kam byste chtěli občas vyrazit na výpravu. Projděte se od jeho začátku k místu, ve kterém se vlévá do dalšího toku. Pokud cestou narazíte na nějaké odpadky v potoce, na jeho břehu nebo kolem něj, ukliďte je.

**„Barevné a voňavé“ vodní znečištění**

Voda má občas neobvyklou barvu nebo páchne. To je pro nás signálem, že není v pořádku. Pokus se odhadnout, co které znečištění znamená.

* Obrázky potoků s čísly tak jak jdou postupně v souborech 1-3 – očíslovat obrázky 1-9
* rozházet  nápisy, s písmeny

C - Voda, ve které se přemnožily řasy nebo sinice.

B - Do vody přitékají látky z továren, které ji znečišťují.

D - Voda znečištěná splaveninami z polí.

G - Přítomnost oleje ve vodě.

A - Přítomnost mýdla, pracího prášku nebo jiných čistidel.

F - Zamoření! Do vody prosakuje kanalizace.

E - Zdravý potok

* SPRÁVNÉ ODPOVĚDI dolů obráceně:

Vodní znečištění

1C, 2D, 3G, 4A, 5F, 6E, 7B,

**VODNÍ POKUSY A POZOROVÁNÍ**

1. **U vody můžeme pozorovat narození nových životů.** 
   1. Najdi si se šestkou nebo rodiči místo, kde jsou žáby.
   2. Sleduj, kdy uvidíš ve vodě první vajíčka.
   3. Pozoruj, jak se malí pulci mění pomalu v žáby, jak jim rostou končetiny.

* *Úkol: Spoj čárou život žáby od vajíčka po dospělého jedince. Čísla nejdou popořadě, slouží pro pozdější kontrolu. Dej pozor, jeden obrázek si malíř vymyslel.*

*očíslovat jednotlivé fáze z obr 4 čísly 1 – 6 zleva doprava shora dolů… a potom je rozházet do prostoru, děti budou spojovat čárou, jak jdou postupně…*

Správný výsledek dolů obráceně:

Žába

3, 4, 7, 5, 2, 8, 1 (6 je navíc)

1. **Voda nám pomáhá při pěstování rostlin.**
   1. Budeš potřebovat semínka fazole, hrášku nebo obilí, misku, vatu, květináč, zeminu.
   2. Semínka nech v misce s mokrou vatou naklíčit.
   3. Naklíčené rostlinky zasaď do květináče.
   4. Pozoruj, jak rychle rostou, kolik mají listů, jak jsou velké.

* foto1

1. **Vodní znečištění**
   1. Budeš potřebovat sklenici, vodu, řapíkatý celer (seříznutý), potravinářské barvivo (červené či modré).
   2. Barvivo bude znázorňovat znečištění. Rozpusť ho ve vodě. Pozoruj, jak se pomalu šíří až obarví celou vodu. Přesně takhle se šíří i znečištění v přírodě ve vodě.
   3. Celer ponoř na několik hodin do sklenice.
   4. Vyndej celer, rozřízni ho a pozoruj, kam až se dostalo znečištění.
   5. Na co jsi přišel?

* foto2

Připravila: Lvíče, ilustrace: Oskar