



P&G

PO STOPÁCH
**SPOTŘEBY
VODY**
V DOMÁCNOSTI
*PRACOVNÍ
LIST 2*

Vzdělávací
materiály



PRACOVNÍ LIST 2

EKOdetektivové na stopě... odpadních vod

Poslední fází šetření EKOdetektivů jsou odpadní vody pocházející z domácností. Náš stopař se rozhodl zjistit, co se děje se znečištěnou vodou, která odchází z našich domovů. Hledal odpověď na otázku: Je toaleta luxus nebo každodenní nutnost?

Úkol 1

Odpadní vody a co dál? - Výlet do čistírny odpadních vod

- 1) Vyhledejte, kde se ve vaší oblasti nachází čistírna odpadních vod. Domluvte si schůzku s pracovníkem.
- 2) Pomocí předem připravených otázek provedte rozhovor se zaměstnancem čistírny odpadních vod.

*Vzorce otázek pro rozhovor jsou uvedeny v příloze 1.

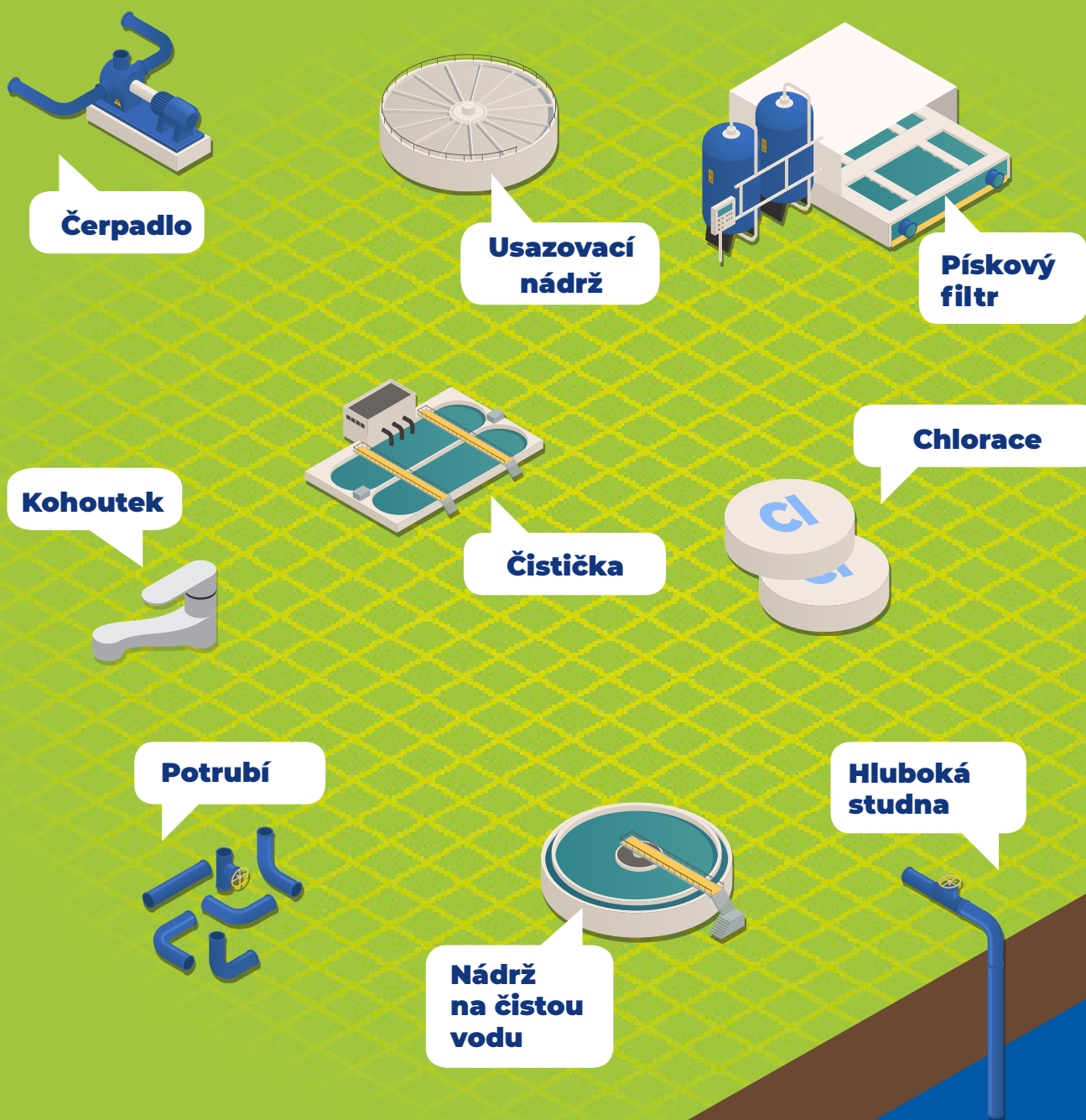
Pracovní list 2 – Příloha 1

EKOdetektivové
na stopě...
SPOTŘEBA
VODY
V DOMĚ

Úkol 2

Jak funguje čištění odpadních vod?

Na základě informací získaných během prohlídky seřadte procesy čištění odpadních vod do správného pořadí.



Správné seřazení procesu naleznete na webových stránkách místní čistírny odpadních vod.

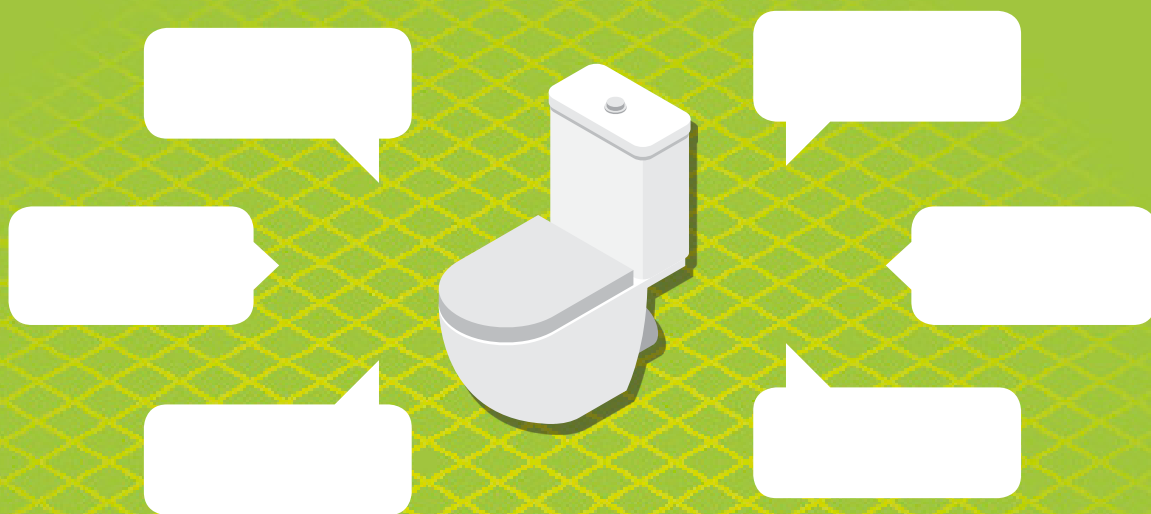
Úkol 3

Pracovní list 2 – Příloha 2

EKOdetektivové
na stopě...
SPOTŘEBA
VODY
V DOMĚ

Co se vyhazuje do našich záchodů?

- 1) Zúčastněte se brainstormingu, diskuse na téma: Co patří do našich toalet?
- 2) Zamyslete se nad tím, co se u vás doma běžně vyhazuje do záchodu. Napište své postřehy na samolepicí papír a nalepte je na plakát ((příloha 2) .



- 3) Přečtěte si článek: Záchod není odpadkový koš
<https://www.hydrotech-group.com/cz/blog/zachod-nie-je-kos-tie-to-veci-by-ste-do-vasho-wc-nikdy-nemali-splachovat>
- 4) Na základě článku proveďte výběr odpadů napsaných na obrázku a uveďte ty, které by neměly patřit do záchodu. Své rozhodnutí zdůvodněte a upozorněte na nebezpečí, která představují.
- 5) Proveďte diskusi a vyplňte plakát (příloha 3) odpověďmi na otázky: Jak to je? Jaké z toho plynou důsledky? Jak by to mělo být? Proč to není tak, jak by mělo být? Prezentujte svůj plakát před třídou, porovnejte ho s ostatními skupinami.
- 6) Společně zjistěte, jaká opatření je třeba přijmout, aby se toalety nestávaly odpadkovými koši. Vyvodte závěry a zapište si je.

Závěry:

.....

.....

Pracovní list 2 – Příloha 3

EKOdetektivové
na stopě...
SPOTŘEBA
VODY
V DOMĚ

Úkol 4

Pracovní list 2 – Příloha 4

EKOdetektivové
na stopě...
SPOTŘEBA
VODY
V DOMĚ

Který dům vypouští odpadní vody do jezera?

Navzdory vysokým pokutám mnoho domácností v České republice stále likviduje odpadní vody vypouštěním bez předchozího čištění do vodních nádrží, jako jsou řeky a jezera. Pomozte EKOdetektivovi určit viníka – příloha č. 4.



JÁ, TY, MY - SPOLEČNĚ MŮŽEME PRO ZEMI UDĚLAT VÍC!

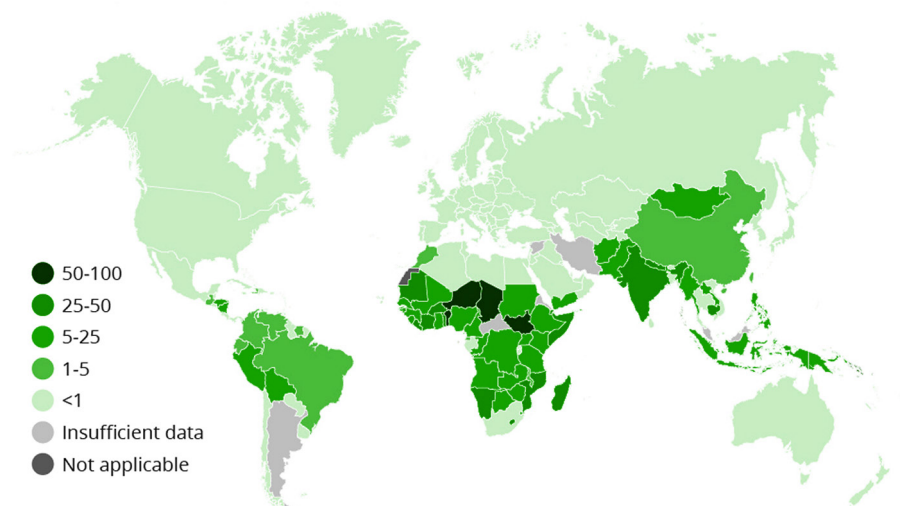
- Seznamte rodinu se závěry, ke kterým jste dospěli v úkolu 3.
- Společně se členy domácnosti zvažte, co se u vás doma vypouští do toalety.
- Dohodněte se na pravidlech, která budete od nynějška při používání toalety dodržovat.
- Tyto zásady uplatňujte i mimo domov.

ZJISTĚTE VÍCE:

- Jakým nemocem říkáme nemoci špinavých rukou?
<https://www.mojeambulace.cz/zloutenka-utoci-mate-ciste-ruce/>
- Jaké jsou rozdíly ve využívání vody lidmi na různých kontinentech?
<https://vodnistrazci.cz/voda-z-vodovodu/jaka-je-spotreba-vody-ve-svete>
- Seznamte se s nejnovějšími řešeními, která umožňují ekologičtější využívání vody v domácnostech, např. domácí čistírny odpadních vod.
- Zjistěte, jak se živočichové používají k identifikaci znečištění vody, co je biomonitoring?
https://portal.nature.cz/publik_syst/ctihtmlpage.php?what=6130
- Pokud se chcete dozvědět, jak toalety přispívají k lidskému blaho-
bytu, podívejte se na přednášku Rose Georgeové na TEDu: Let's
Talk Poop https://www.ted.com/talks/rose_george_let_s_talk_crap_seriously/transcript#t-3044

VĚDĚLI JSTE, ŽE:

673 milionů lidí stále nemá přístup k toaletě



% obyvatel bez přístupu k toaletě v roce 2017

Zdroj: Statista<https://www.statista.com/chart/18419/progress-against-open-defecation/>

Celkové výsledky:

2000 r. - 21 % (1,3 miliardy lidí),
2017. - 9 % (673 milionů lidí)