

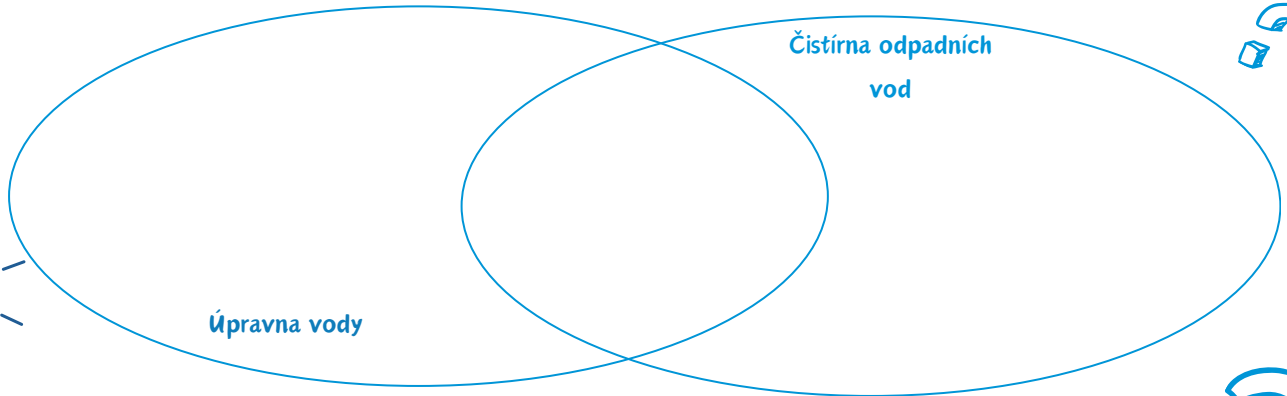


# ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Pracovní list 5Š

## 1 Jaký je rozdíl mezi úpravnou a čistírnou odpadních vod?

Do jednotlivých obrazců napiš slova nebo věty, které tě napadnou k danému slovu.  
Do spojující části pak napiš slova nebo myšlenky, které platí pro obě slova.



## 2 Jak náročné je vyčistit odpadní vodu?



Large empty box for student response.

## 3 Jak to vypadá s čištěním vody v tvém městě?

Najdi odpovědi na tyto otázky:

- Kde se nachází čistírna odpadních vod v našem městě?
- Kde se v našem městě setkám s vodní infrastrukturou?
- Je stočné v našem městě dražší než v Praze?
- Čistírny odpadních vod využívají x nevyužívají mikroorganismy k odstranění škodlivých látek.

Five horizontal dashed lines for student answers.



4

Jak jdou za sebou kroky při čištění odpadních vod, co se v jednotlivých krocích odstraňuje?

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

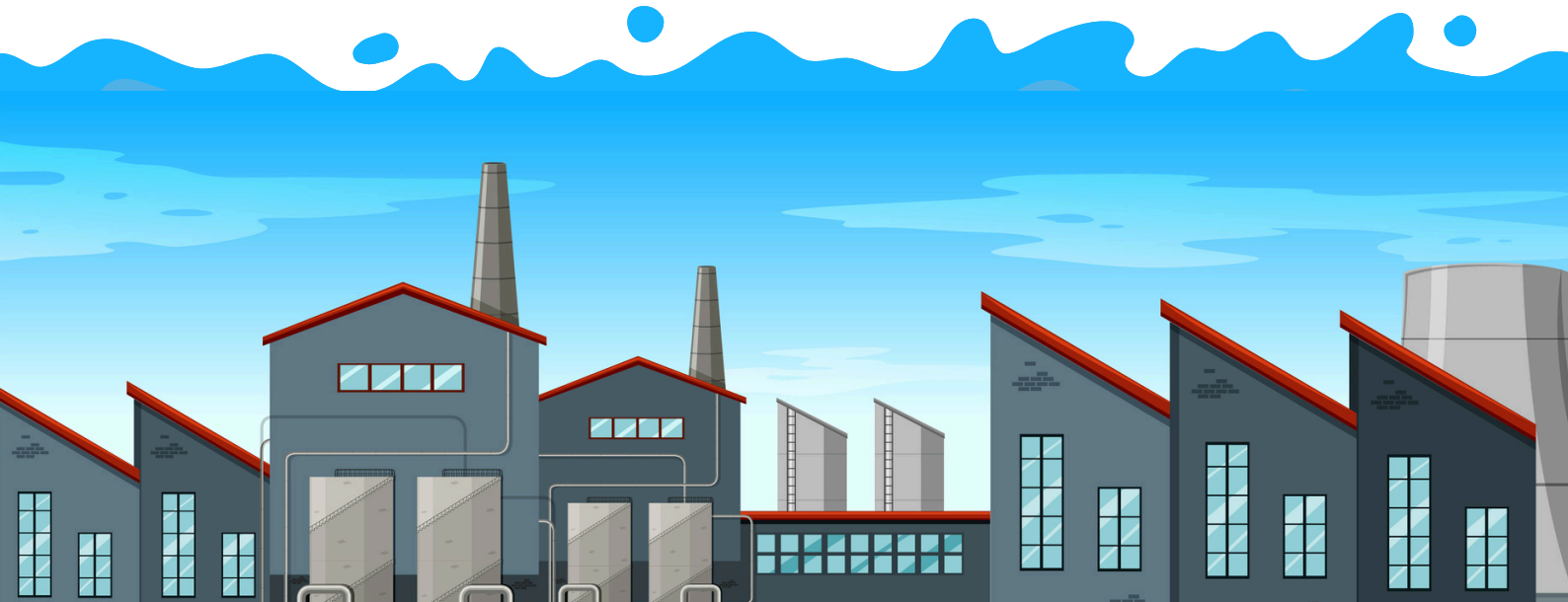
4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

5

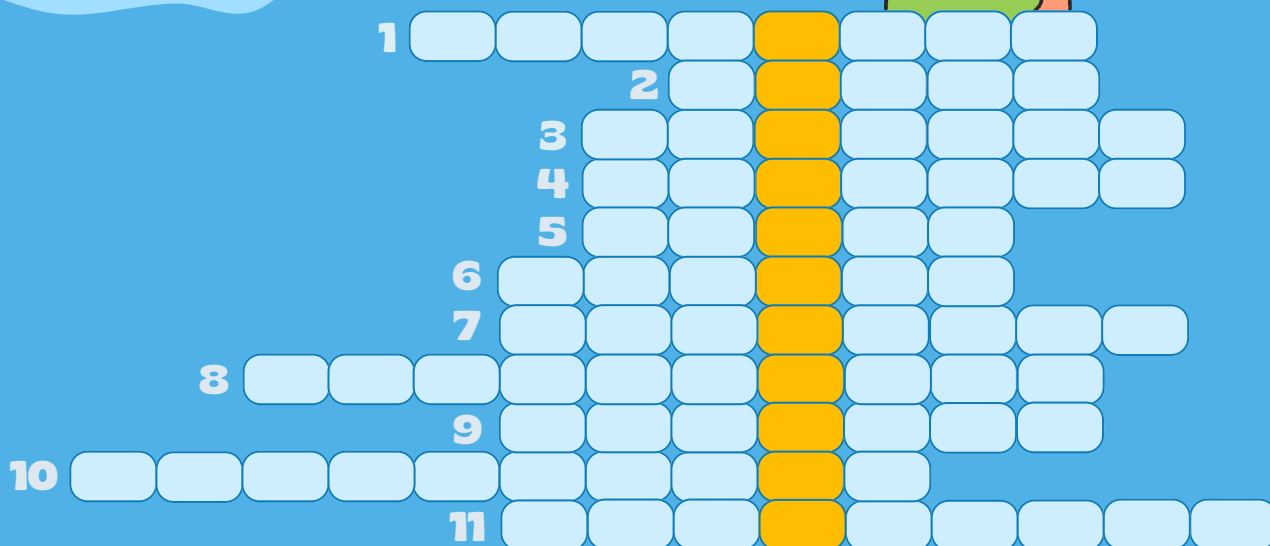
Nákres čistírny odpadních vod





Odpověz na tyto otázky, jejich odpovědi zapiš do křížovky:

1. Organismy, které biologicky čistí vodu.
2. Chemický prvek, který se do odpadní vody dostává například z moči nebo hnojiv
3. Živočich, který bydlí v kanalizaci.
4. Zachycený materiál na česlích.
5. Plyn vznikající při anaerobních procesech, jehož hlavní složky jsou metan a oxid uhličitý.
6. Název chemického prvku, který z vody odstraňují poly-P bakterie.
7. Jak se nazývá nádrž, kde probíhá biologické čištění odpadní vody.
8. Označení pro soubor „trubek“, které odvádějí odpadní vodu ze zdroje na čistírnu odpadních vod.
9. Odpadní vody z kuchyní, toalet a koupelen jsou označovány jako ...
10. Jak se nazývá proces oxidace amoniaku na dusičnany?
11. Označení bakterií žijících v prostředí bez kyslíku.



# Od kohoutku do záchodu

Tento projekt je financován Evropskou unií v rámci Národního plánu obnovy.

Projekt cílí na zlepšování kvality odborných exkurzí a odborných přednášek či demonstrací v oblasti vody. Primárně se zaměřuje na poskytnutí podpory a materiálů pro učitele, odborníky a pracovníky vodohospodářských společností, kteří provádějí exkurze.