

4.

Lidé ani města nemohou být bez vody

Už v historii při zakládání měst měla voda jednu z nejdůležitějších rolí. Města se zakládala poblíž řek, ze kterých se odebírala voda. Pitnou vodu lidé nabírali ze studní a kašen, které byly obvykle na náměstí. Domů ji nosili v konvích a džberech. Voda nebyla vyčištěná, proto byla často zdrojem mnoha nemocí jako mor, cholera, tyfus.

Zamyslete se nad tím, co vše lidé potřebují, aby se jim ve městech dobře žilo:

Voda – dodávky vody až do domácností, odvádění odpadních vod

Energie – rozvod energií až do domácností

Dopravní síť – přemísťovat se do práce, školy...

Zpracování odpadů

Všechny činnosti nutné pro fungování města mohou způsobovat znečištění životního prostředí. Vzduch znečišťují auta výfukovými plyny, továrny, topení a kouř ze spalování odpadů, tvoří se skládky odpadů.



- Zamyslete se nad tím, k čemu člověk potřebuje vodu, a napište nebo namalujte alespoň 5 různých možností.

Dnes se povrchová voda upravuje na pitnou ve vodárnách, nebo se čerpá voda podzemní, kterou je ale třeba také dále upravit.

- Jaké znáte zdroje pitné vody?

- Víte, z které úpravy vody je zásobováno pitnou vodou tvé město nebo obec?

- Kolem zdrojů pitné vody a v jejich okolí existují tzv. ochranná pásma, která chrání zdroje vody před znečištěním.

Zaškrtněte vše, co se nesmí dělat v ochranných pásmech blízko vodního zdroje:

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> používat chemická hnojiva na pole | <input type="checkbox"/> umývat auta | <input type="checkbox"/> zřizovat skládky |
| <input type="checkbox"/> tábořit a rozdělávat ohně | <input type="checkbox"/> jezdit na kole | <input type="checkbox"/> koupat se ve vodních nádržích |
| <input type="checkbox"/> zřizovat žumpy a siláže | <input type="checkbox"/> chodit na procházky | |

- Vysvětlete, proč jsou tyto činnosti v ochranných pásmech zakázány:

