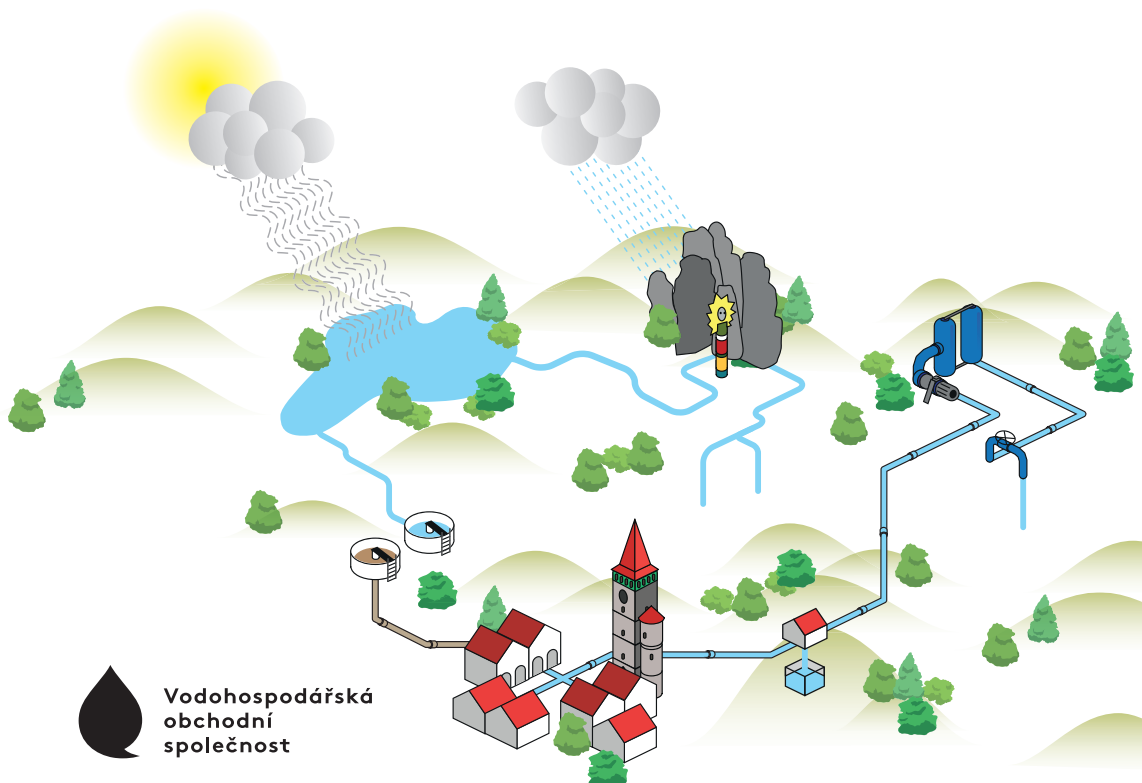


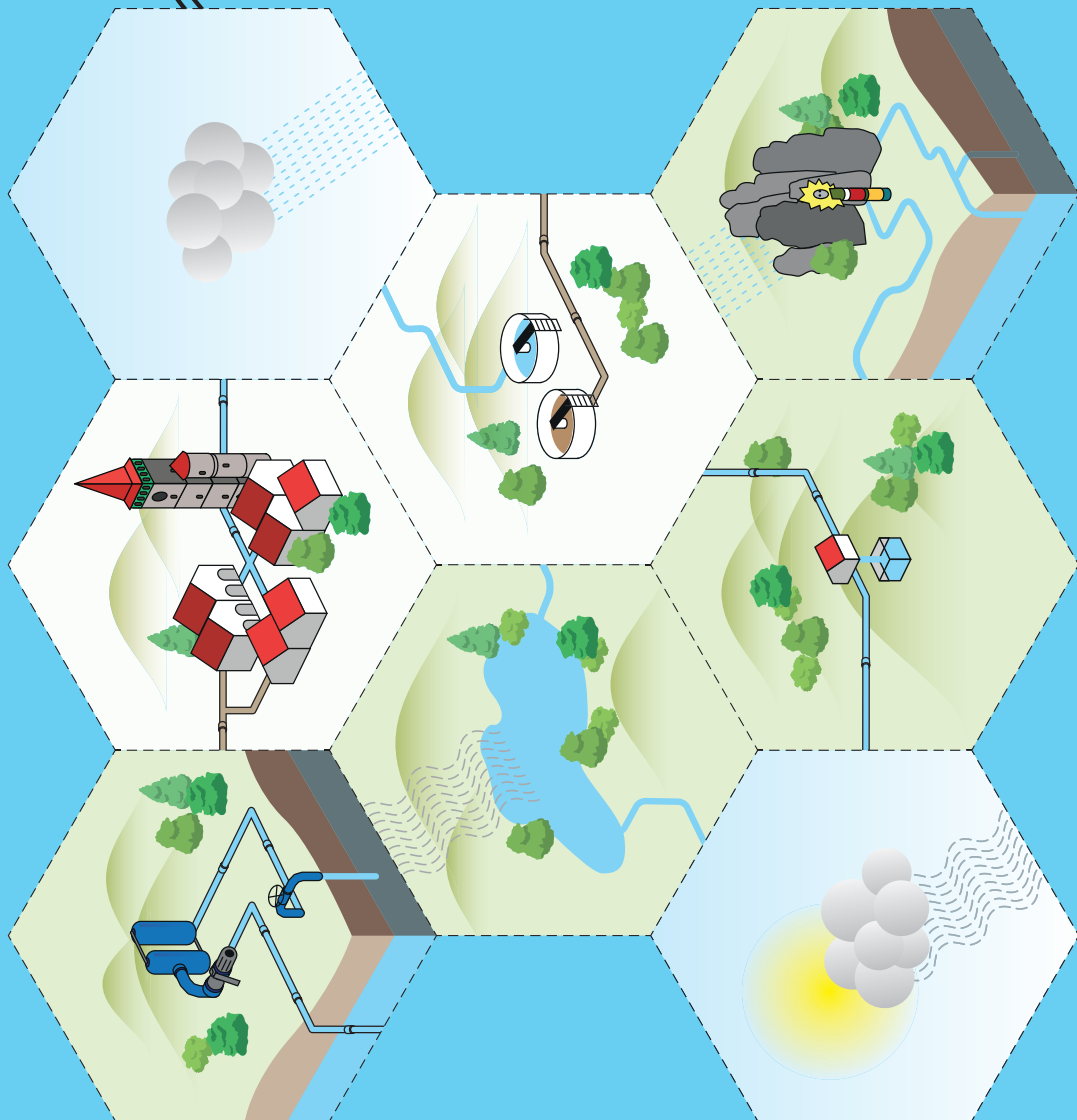


Koloběh vody

Ahoj školáku, ahoj školačko!
Zajímá tě, kde se vlastně voda v přírodě bere? Odkud je voda, která vám doma teče z kohoutku? Co se stane s vodou, když odteče z umyvadla do kanalizace? Víš, že v přírodě, ale i u tebe doma funguje koloběh vody? Slož si podle nápovědy naši skládačku a dozvíš se víc!



Vodohospodářská
obchodní
společnost



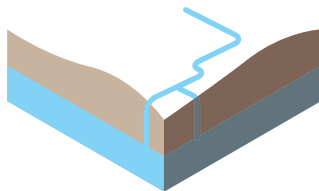
Koloběh vody v přírodě



1 Na Pelíškovu sluj v Prachovských skalách nedaleko Jičína jednoho dne z velkého mraku zaprší.



3 Část vody odteče cestičkami po povrchu skal třeba právě do Pelíškova jezírka. Této vodě se říká povrchová. Z jezírka pak vodu pijí zvířata z lesa, ptáčci nebo tvůj pes, když s ním jdeš na procházku.



2 Část vody se vsákne do země jako podzemní voda. Tuto podzemní vodu pak čerpáme doma ze studní, nebo ji k nám vodovodem dopraví vodohospodářská společnost. Tuto vodu pak můžeš pít, koupat se v ní nebo z ní maminka uvaří něco dobrého.



4 Když na jezírko zasvítlí sluníčko, teplem se část vody odpaří v podobě páry vzhůru do mraků. Protože jsou mraky vysoko a je zde větší zima, z páry se v mracích opět stává voda. Ta v podobě kapek, sněhu nebo i krup opět spadne jednoho dne na Pelíškovu sluj a celý koloběh se opakuje.

90 litrů vody spotřebuje denně každý člověk!

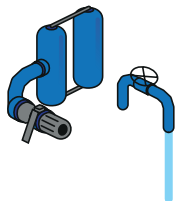
Vodu použije k osobní hygieně, na mytí nádobí, úklid a na splachování toalety. Asi jen 5 litrů člověk spotřebuje k vaření jídla a pití.



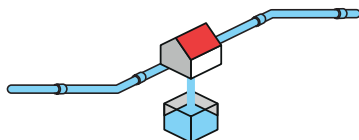
Spočítej, kolik velkých lahví minerálky (1,5 l) naplníš vodou, kterou člověk průměrně denně spotřebuje?

Koloběh vody doma

Povídali jsme si o podzemní vodě, kterou doma používáme k pití, vaření nebo uklízení. V Jičíně a okolí se o podzemní vodu stará Vodohospodářská a obchodní společnost a.s. (zkráceně VOSka). Stará se o to, aby doma z kohoutku tekla pitná voda a až ji člověk spotřebuje, tak aby se špinavá voda dostala zpátky do přírody čistá. A co všechno tedy VOSka zařizuje?

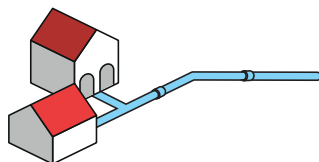


- 5** Čerpá vodu z 54 podzemních vrtů, které jsou velmi hluboké – vrty mají hloubku až čtyřicet metrů. Také čistí vodu tak, aby byla pro člověka pitná a nebyla zdraví škodlivá. Tělo člověka je totiž až ze tří čtvrtin tvořeno vodou, a proto je pití vody tak důležité. Člověk vydrží bez pití maximálně čtyři dny!



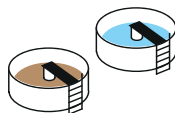
- 6** Spravuje také přes 620 kilometrů vodovodů, kterými voda doteče až do vodovodního kohoutku.

 Naše nejdelší řeka Vltava měří 433 kilometrů, spočítej, o kolik kilometrů jsou naše vodovody delší než Vltava.



- 7** Dodává vodu pomocí vodovodních trubek v zemi (vodovodem) více než šedesáti tisícům lidí.

 Pokud nejsi z Jičína a okolí, zkus zjistit, která společnost dodává vodu k vám domů. Nebo máte doma vlastní studnu?



- 8** Čistí odpadní vody, které lidé doma spotřebují. Voda z toalety nebo z vany, které se říká odpadní voda, teče do kanalizace. V každém větším městě je čistírna odpadních vod, která ze špinavé vody udělá vodu čistou. Čistá voda pak teče do potoků a řek. Taková voda ale není pitná. Aby byla pitná, musí se znovu čistit.

 Víš, do které řeky se v Jičíně vyčištěné odpadní vody vypouští?



**Vodohospodářská
obchodní
společnost**

www.vosjicin.cz
facebook.com/vosjicin.cz