

## ŘEŠENÍ

1. Voda se v přírodě nachází ve všech třech skupenstvích: kapalném (déšť, řeky, moře), plynném (pára, mraky) i pevném (led, sníh).
2. Největší část vody na planetě tvoří slaná voda v mořích a oceánech (97 % veškeré vody na Zemi, a dokonce 70 % celého povrchu planety). Pouze zbylá 3 % vody na Zemi tvoří voda sladká. Většina z ní (přesně 69 %) je navíc uchovávána v ledocích – na horách a také kolem severního a jižního pólu, tedy v Arktidě a Antarktidě (na mapě světa ukážeme žákům rozmístění sladké a slané vody na Zeměkouli).
3. Africký kontinent se potýká s vážným dlouhodobým problémem s nedostatkem pitné vody. Příroda v Africe je sužována častými dlouhodobými úpornými suchy, a nemůže tak uživit sebe samu ani své obyvatele, kterých stále přibývá. Postupující poušť zabírá 40 % kontinentu a degradace prostředí pokračuje. U malých napajedel v africké krajině se pak potkávají různé druhy živočichů (na mapě světa ukážeme žákům kontinent Afriky a pouště).
4.
  - Auto se myje v automyčce, ne u řeky. Mytím auta se do vody mohou dostat nebezpečné chemikálie, které ji znečišťují.
  - Před koupáním ve vaně dejte přednost sprchování. Je to mnohem osvěžující, zdravější a při běžném sprchování spotřebujete daleko méně pitné vody.
  - Nádobí nemyjte pod tekoucí vodou. Pokud máte doma myčku nádobí, zapněte ji, až když je opravdu plná. Jestliže umýváte nádobí ručně dvakrát denně, spotřebujete asi 70 litrů vody. Naplníte-li myčku na její plnou kapacitu jedenkrát denně, spotřebujete přibližně 20 litrů vody.
  - Nenechávejte téct vodu při čištění zubů, lze ji pustit jen na vypláchnutí. Víte, že kdyby si v Evropě všichni čistili zuby, aniž by po celou dobu měli puštěnou vodu, naplnila by ušetřená voda za rok 6000 olympijských plaveckých bazénů?
  - Nenechávejte kapat vodovodní kohoutek. Odkapává-li kapající kohoutek s frekvencí 1 kapka (= 1 ml) za 5 sekund, za rok by proteklo 6,3 kubíku vody, což je asi 630 kyblíků vody.
  - Odpadky patří do popelnic, ne do řeky. Téměř 90 % českých a moravských řek je znečištěných, přes 12 % z nich dokonce silně znečištěných.
5. Bez vody nelze žít.

Zdroj: <http://detem.mzp.cz/>

Ilustrace: Jana Chrásková