

## VODA NEZBYTNÁ PRO ŽIVOT

Voda je základním předpokladem existence života, významným činitelem životního prostředí či třeba nenahraditelnou surovinou v hospodářství. V prostředí okolo nás je voda v různých skupenstvích v neustálém koloběhu mezi pevninou i oceány díky sluneční energii, zemské gravitaci a rotaci Země. Po výparu z pevniny či vodních ploch se voda přemísťuje v ovzduší a při kondenzaci dopadá zpět na zemský povrch ve formě srážek – při jejich nadbytku může dojít k povodni, při nedostatku naopak k obdobím sucha. Oba tyto extrémní přírodní projevy se týkají také nás v Česku. Proč je voda tak důležitá?

CÍL AKTIVITY: žák vlastními slovy vysvětlí důležitost vody pro život na Zemi

POSTUP:

- 1) Nejprve se s pomocí obrázku společně zamyslete, odkud se v Česku bere voda v přírodě a kam mizí.
- 2) Napište nebo nakreslete do myšlenkové mapy všechny pojmy, které se vám spojí se slovem voda. Nejen v přírodě, ale i v souvislosti s naší každodenní činností.
- 3) U každého z pojmů se zamyslete, jaká je jeho spojitost s životem na Zemi (v čem pomáhá, v čem je zásadní přínos, čím naopak omezuje).
- 4) Ve skupinách odpovězte na níže uvedené otázky.

OTÁZKY:

Odkud se v Česku bere voda v přírodě a kam mizí?

Jaké existují možnosti zadržování vody pro zmírnění dopadů suchých období?

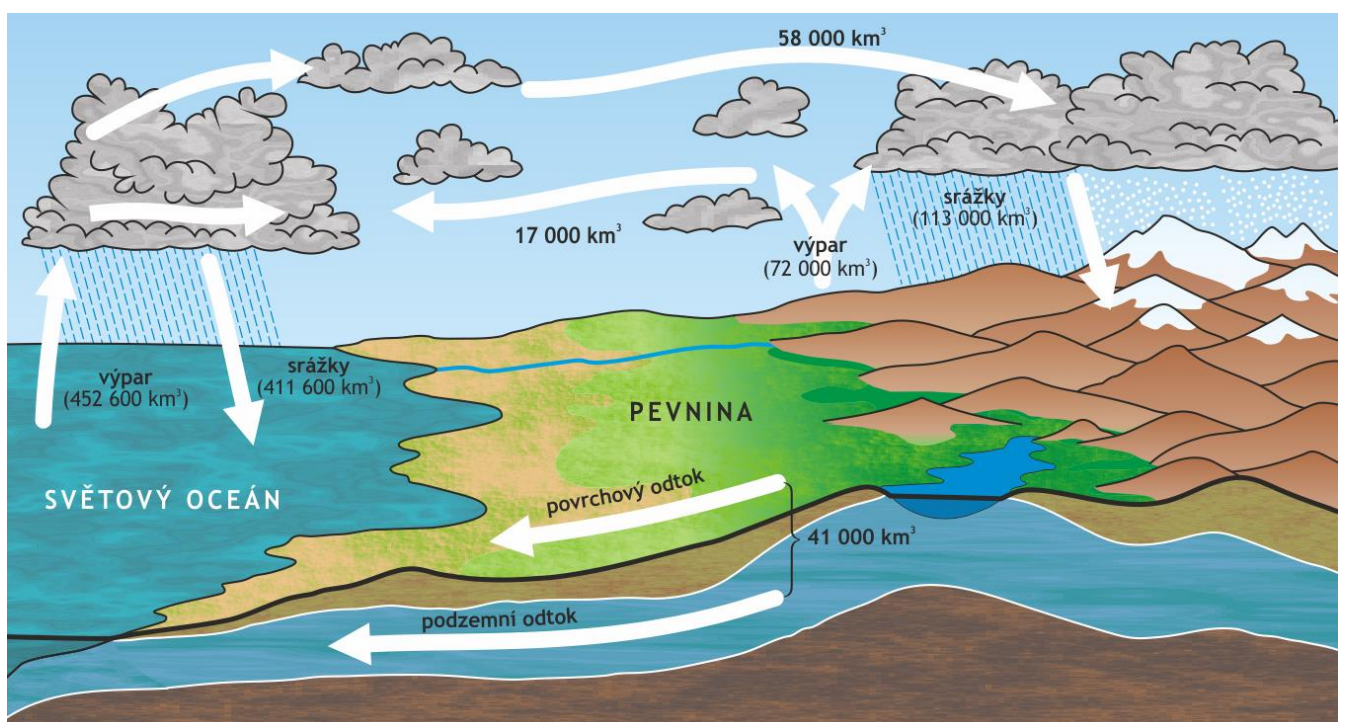
Jaký význam má voda pro život lidí?

Jaký význam má voda pro hospodářský rozvoj společnosti?

Jaký význam má voda pro přírodní prostředí?

Jaké následky plynou z výrazného znečištění vody?

KOLOBĚH VODY:



UKÁZKA MYŠLENKOVÉ MAPY:

