

# VODA NA ZEMI



Projekt

# VIDA! ŠKOLÁM – PROPOJENÍ FORMÁLNÍHO A NEFORMÁLNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

**je spolufinancován Evropskou unií.**

Cílem projektu je podpora a rozvoj klíčových kompetencí žáků ZŠ a středoškolských studentů, vzájemná spolupráce pedagogických pracovníků a pracovníků v neformálním vzdělávání při tvorbě, realizaci a evaluaci vzdělávacích programů, která povede k rozvoji jejich schopností.

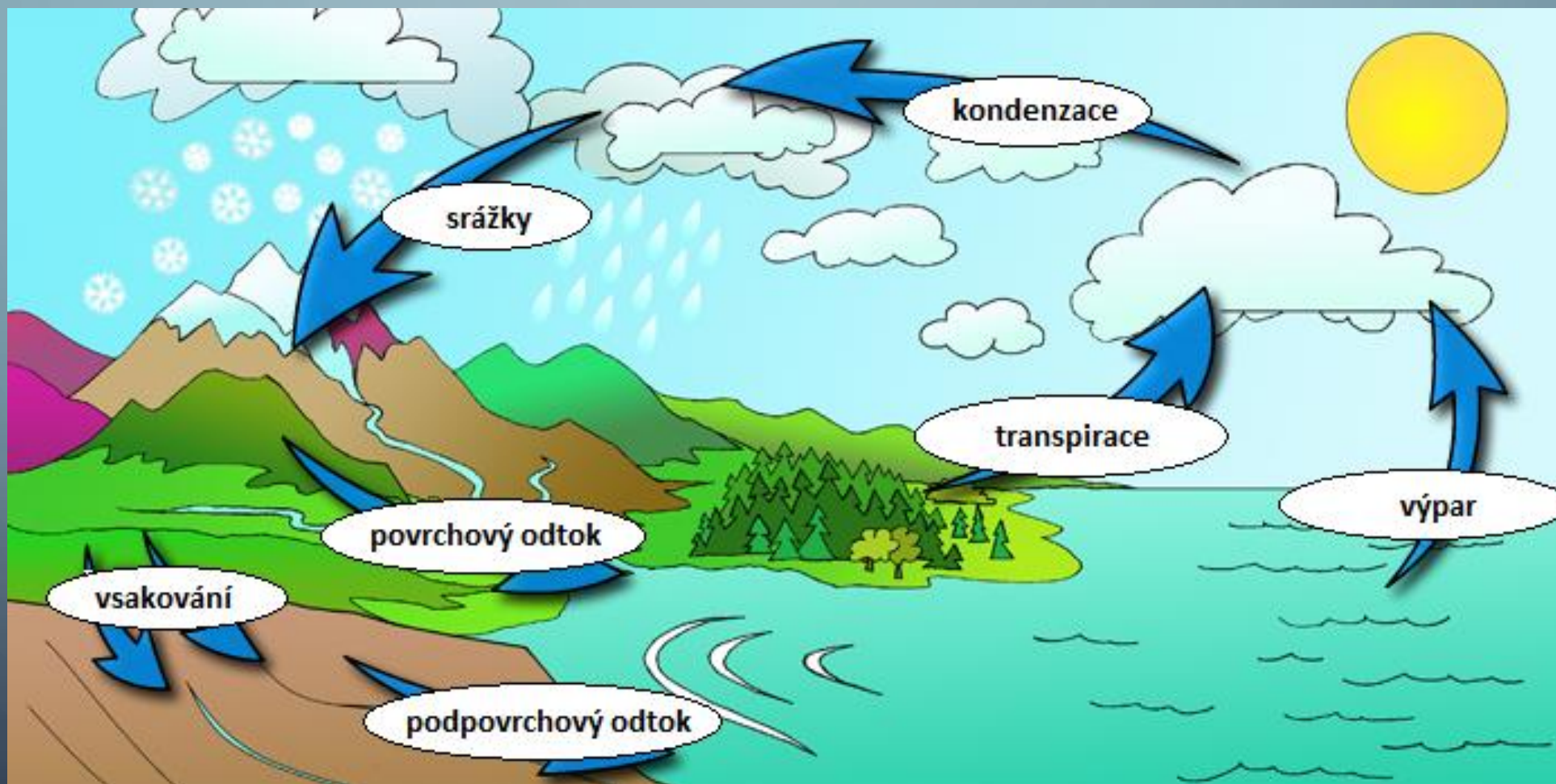


EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
OP Výzkum, vývoj a vzdělávání



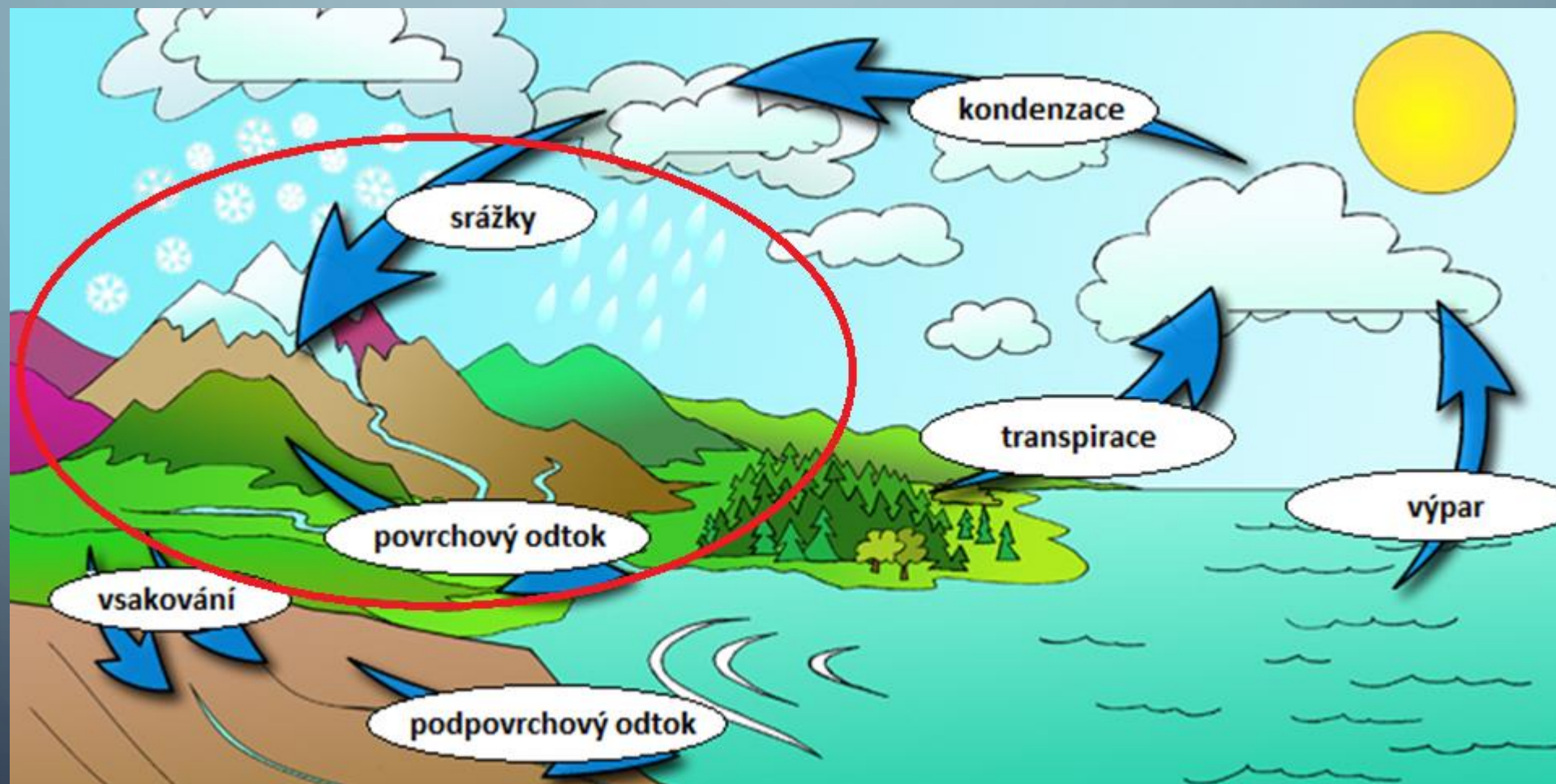
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# VELKÝ OBĚH VODY





# MALÝ OBĚH VODY



# VODSTVO ČR



# VODSTVO ČR

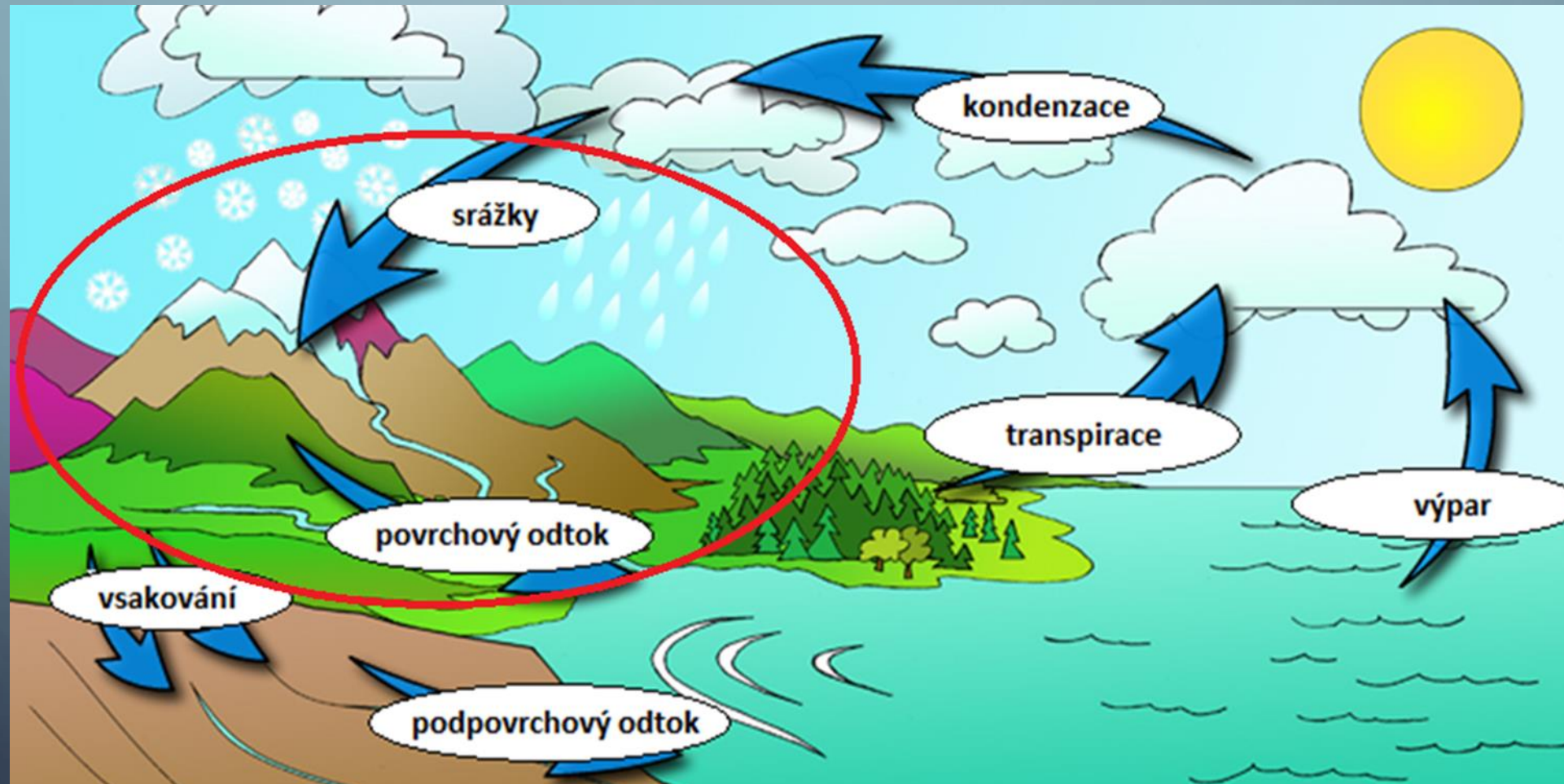
- **povodí** – z určitého území voda stéká do jedné řeky
  - **úmoří** – z určitého území je voda odváděna do jednoho moře
- 
- 1. Severní moře – řeka **Labe** – asi 60 %
  - 2. Černé moře – řeka **Morava/Dunaj**/– asi 30%
  - 3. Baltské moře – řeka **Odra** – asi 10 %



# VODSTVO ČR

- díky poloze můžeme ČR označit za „střechu Evropy“

# OBĚH VODY V ČR – MALÝ OBĚH VODY





# DÉLKA ŘEK

- Porovnej délky hlavních toků v ČR!  
Vltava – 430,2 km  
Labe – v Česku 370,74 km  
Morava – 354 km
- Porovnej nejdelší řeku ČR s nejdelší řekou světa!  
Amazonka – 7 062 km
- Vytvoř si říční síť ČR!



# ŘÍČNÍ SÍŤ ČR

- viz mapa
- 
- 
- 

# MEANDRY

- meandr je název používaný pro zákrut řeky
- vznikají vymíláním břehů na jedné straně a usazováním na straně druhé



<https://pixabay.com/cs/photos/meandry-vltava-%C5%A1umava-%C5%99eka-les-1316547/>



# Vývoj meandru

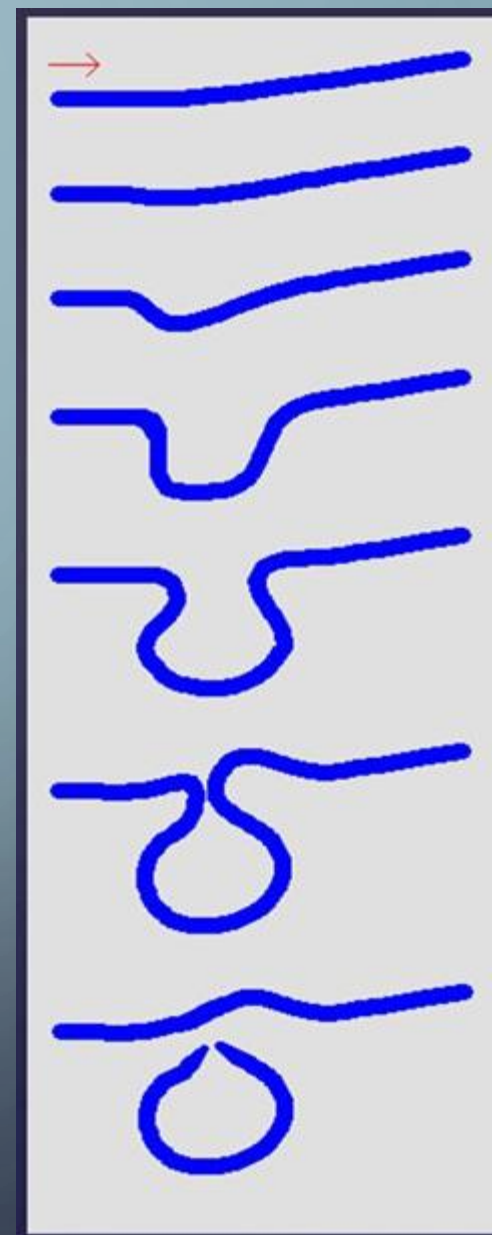
zákrut



meandr



slepé rameno –  
postupně se  
zazemňuje a zarůstá



# NAROVNÁNÍ KORYTA ŘEKY

- Proč se to dělá?
- Co je rychlejší – meandrující řeka nebo řeka v narovnaném korytě?
- Co hrozí u narovnaného říčního koryta?

# ZDROJE:

## Obrázky:

- Zeměkoule. *Pixabay* [online]. [cit. 2019-07-25]. Dostupné z: <https://pixabay.com/cs/illustrations/sv%C4%9Btzem%C4%9Bkoule-zem%C4%9B-planeta-modr%C3%A1-1303628/>
- Vltava. *Pixabay* [online]. [cit. 2019-07-25]. Dostupné z: <https://pixabay.com/cs/photos/%C4%8Desk%C3%BD-krumlov-%C4%8Desk%C3%A1-republika-3756735/%C4%8Desk%C3%A1-republika-3756735/>
- Meandry Vltavy. *Pixabay* [online]. [cit. 2019-07-25]. Dostupné z: <https://pixabay.com/cs/photos/meandry-vltava-%C5%A1umava-%C5%99eka-les-1316547/>