

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



### ŠKOLA TYPU RODINNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola a Mateřská škola Tochovice

Tochovice 76

262 81 Tochovice

IČO: 71 00 72 02

E-mail: [zstochovice@atlas.cz](mailto:zstochovice@atlas.cz), [zsmstochovice@seznam.cz](mailto:zsmstochovice@seznam.cz)

Tel.: 318 682 754

[www.zstochovice.cz](http://www.zstochovice.cz)

**Jméno autora:** Renata Duchoňová

**Datum ověření:** 12.12. 2012

**Ročník:** 4. ročník

**Vzdělávací oblast:** Člověk a jeho svět

**Předmět:** Přírodověda

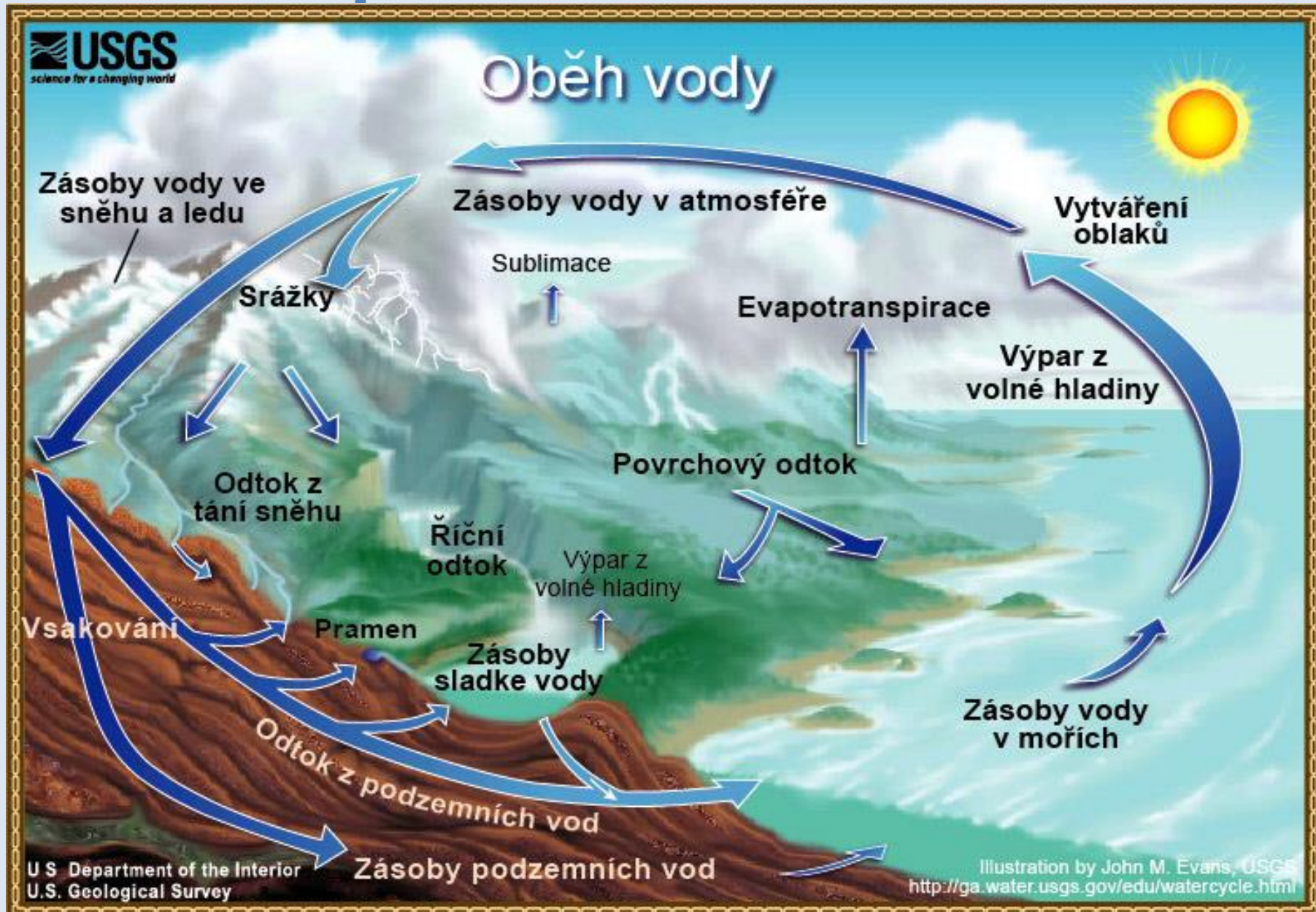
**Tematický okruh:** Voda a vzduch

**Druh učebního materiálu:** Digitalizovaný učební materiál

**Klíčová slova:** Neživá příroda, voda a vzduch, skupenství

**Anotace:** Tato prezentace je možná použít k samostatné práci žáků s úvodní instruktáží učitele. Zadání jednotlivých úkolů je uvedeno v jejich záhlaví. Úkoly slouží k procvičování přírodovědných vědomostí žáků týkajících se Vody a vzduchu v přírodě.

# Neživá příroda- voda a vzduch



# Voda

*Vyskytuje se ve třech skupenstvích.*

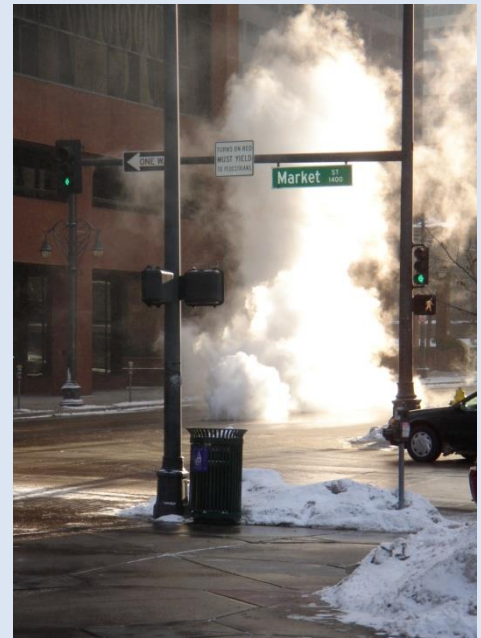
*pevné – led, sníh*



*kapalné – voda,*



*plynné – vodní pára*



# Povrch země tvoří voda



# Vzduch

*Směs plynů tvořící plynný obal Země(atmosféru) sahající až do výše asi 10 000 km.*

*Má vliv na všechny proměny neživé přírodě, tak i v živých organismech. Prakticky všechny živé organismy by bez kyslíku z ovzduší nemohly vůbec existovat.*



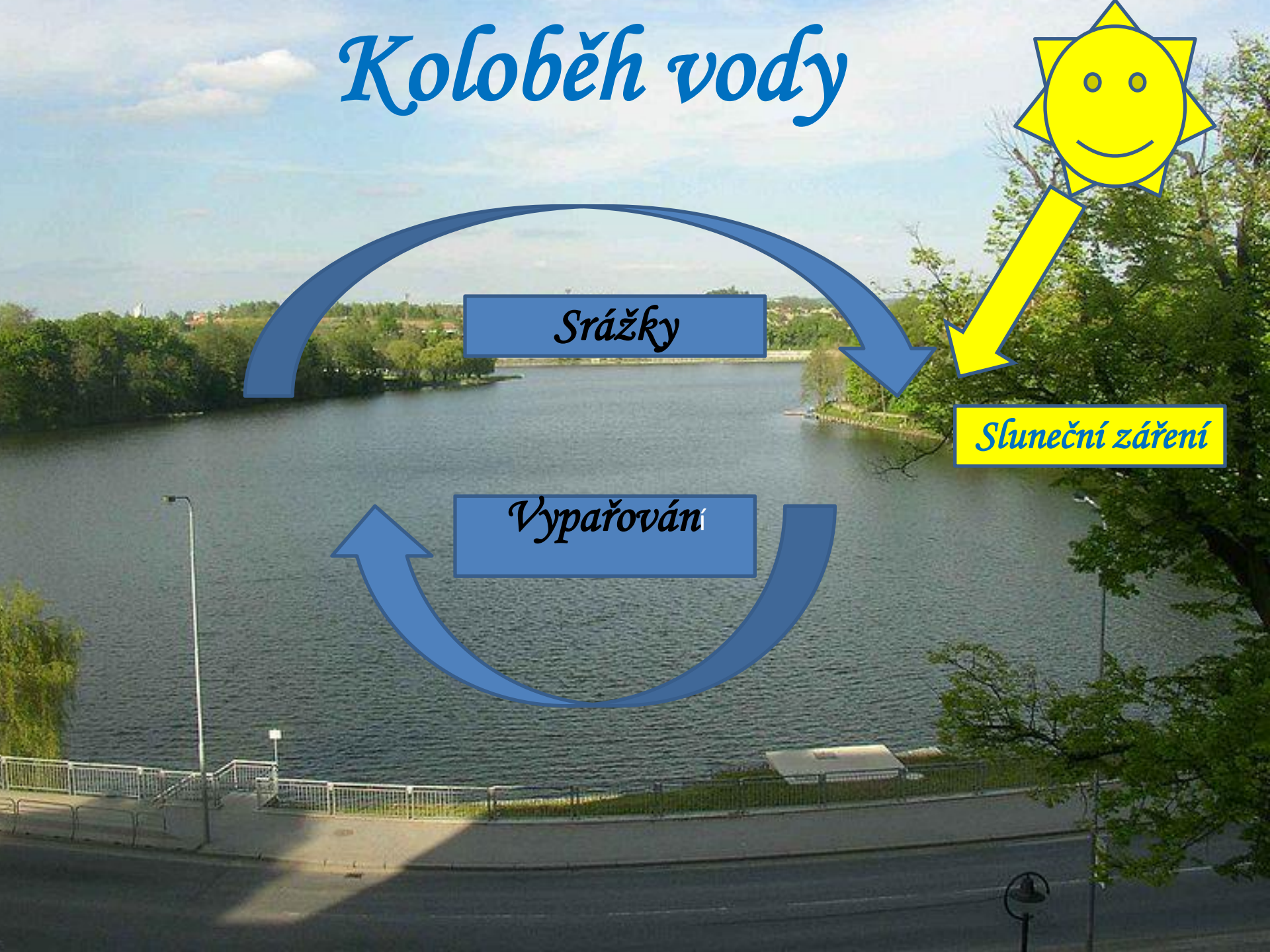
# Koloběh vody



Sluneční záření

Srážky

Vypařování



# Jaké znáš skupenství vody? - řešení



# Jaké znáš skupenství vody? - řešení





# *Koloběh vody - doplň*



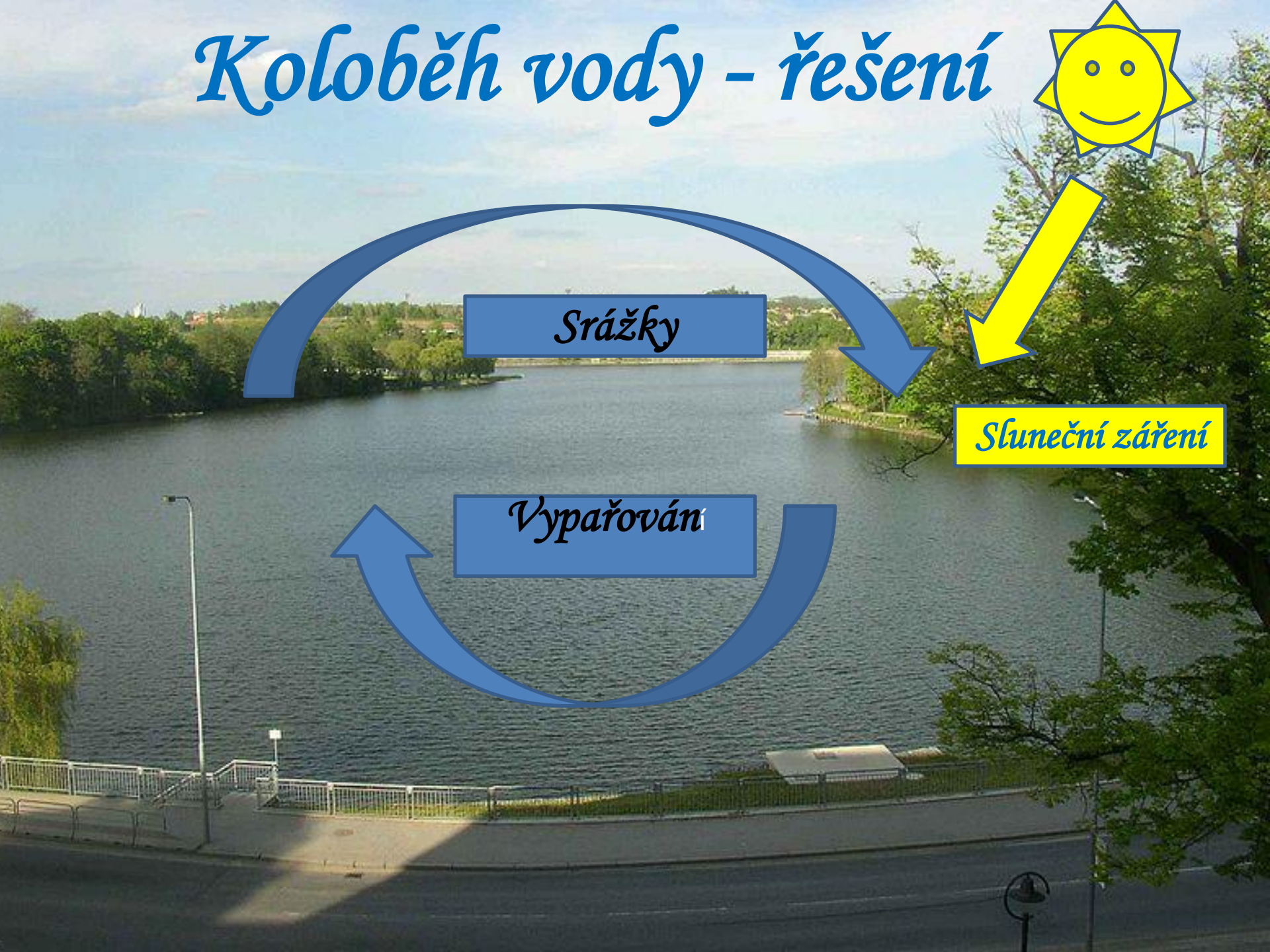
# Koloběh vody - řešení



Sluneční záření

Srážky

Vypařování



# Vylušti křížovku - řešení

## Zásobárna sněhu a ledu

1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						

1. Pevné skupenství vody

2. Největší zásobárna vody

3. Skupenství kapalné

4. Povrh země tvoří...

5. Led a sníh je skupenství...

6. Začátek řeky

7. Pomáhá při vypařování vody.

# Vylušti křížovku

## Zásobárna sněhu a ledu

- |    |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|
| 1. |   |   |   | L | E | D |
| 2. | M | O | Ř | E |   |   |
| 3. |   | V | O | D | A |   |
| 4. |   |   | V | O | D | A |
| 5. |   | P | E | V | N | É |
| 6. | P | R | A | M | E | N |
| 7. | S | L | U | N | C | E |
1. Pevné skupenství vody
  2. Největší zásobárna vody
  3. Skupenství kapalné
  4. Povrh země tvoří...
  5. Led a sníh je skupenství...
  6. Začátek řeky
  7. Pomáhá při vypařování vody.

# Čerpáno:

- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/42/Watercycleczechhigh.jpg>
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3f/155 - Glacier Perito Moreno - Panorama de la partie nord - Janvier 2010.jpg>
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fc/Water droplet blue bg05.jpg>
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/39/Steam denver market street.jpg>
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/97/The Earth seen from Apollo 17.jpg>
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/9c/Morningfog.jpg>
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/33/Jordan Pond in Tabo r CZ.JPG>