

# AKUMULACE

## ÚKOLY

### 1. Jak se jmenuje začátek řeky?

Váš tip:

Zjištění: *Pramen.*

### 2. Jsou jezera i v České republice? Které je největší a kde se nachází? Víte, jak vznikla?

Váš tip:

Zjištění: *Ano. Největší je Černé jezero na Šumavě. Vzniklo roztáním ledovce.*

### 3. Napiš jména světových oceánů.

Zjištění: *Tichý oceán, Atlantský oceán, Indický oceán, Severní ledový oceán, Jižní oceán*

### 4. Co se musí udělat s vodou z jezer, nádrží a studní, aby byla pitná?

Váš tip:

Zjištění: *Musí se upravit v úpravnách vody, aby měla potřebné vlastnosti a složení.*

### 5. Co je to podzemní voda a kde ji najdeme? Co se stane s kapkou, pokud pronikne pod zem? (informace z knihy Příběh vody)

Váš tip:

Zjištění:  
*Podzemní voda se nachází pod zemským povrchem.  
Většinou se vsákne do země.*

### 6. Najdi v přesmyčkách názvy českých řek:

TAVAVL	BALE	RODA	VAROMA	KATRAVS	ROUBENKA	ZÁSAVA
<i>VLTAVA</i>	<i>LABE</i>	<i>ODRA</i>	<i>MORAVA</i>	<i>SVRATKA</i>	<i>BEROUNKA</i>	<i>SÁZAVA</i>

Která řeka u nás je nejdelší a která největší?  
*Nejdelší řeka je Vltava, největší je Labe.*

# POKUSY

## Můžeme zastavit vypařování?

### Pomůcky:

- velký talíř
- voda
- malá sklenice
- popisovací fix
- velká plastová miska

### Popis pokusu:

1. V polovině výšky skleničky nakreslete značku.
2. Nalijte vodu do skleničky až po značku.
3. Opatrně přelijte vodu ze skleničky na talíř.
4. Doplňte vodu do skleničky až po značku.
5. Skleničku zakryjte miskou, talíř nechte odkrytý.
6. V následujících dnech pozorujte vypařování.

## Plave nebo se potopí?

### Pomůcky:

- hrudka plastelíny
- čtyři skleněné kuličky
- nádobka s vodou

### Popis pokusu:

1. Připravte si nádobku s vodou.
2. Do vody vhodte nejprve skleněnou kuličku a pozorujte, co se stane.
3. Z plastelíny udělejte kuličku a vhodte ji do vody. Pozorujte, co se stane.
4. Z plastelíny vytvarujte tenkou misku a položte ji na hladinu. Pozorujte, co se stane.

## Akumulace

Voda je velká cestovatelka, která se neustále mění.

Veškerá voda, která spadne na zem se různě hromadí a shromažďuje, například v řekách, jezerech a oceánech. Tomuto hromadění říkáme akumulace.

Z oběžné dráhy vypadají řeky jako neustále otevřené kohoutky, kterými do oceánů pořád přitéká další a další voda.

**NABÍDKA:**  
kohoutky  
cestovatelka  
oceánů  
jezerech