

# KONDENZACE

## ÚKOLY

### 1. Proč vidíme na obloze za letadly bílé čáry?

Váš tip:

Zjištění:

### 2. Začáteční písmenka odpovědí ti dají název zvláštního druhu mraků.

Těleso, které se skládá ze šesti stejných čtverců.	
Schránka šneka.	
Ovoce, které připomíná pomeranč, ale je menší.	
Písnička, která uspí děťátko.	
Král zvířat.	
Anglický výraz pro žlutou barvu.	



Tyto mraky připomínají tvarem kvěťák a vídáme je za pěkného počasí. Tyto mraky mohou přinést krátký, teplý déšť.

Začáteční písmena odpovědí.

### 3. Vymyslete společně krátkou básničku o mracích.

### 4. přečti si stranu 5 v knize Příroda pod lupou a splň úkoly.

Jakou barvu mají mraky, které přinášejí dlouhodobé srážky?

Které mraky jsou největší ze všech druhů mraků?

Použité materiály:

Blue sky - clouds. In: Pixabay [online]. Neu-Ulm: Pixabay, 2019 [cit. 2019-04-08]. Dostupné z: <https://pixabay.com/photos/blue-sky-clouds-nature-light-day-69153/>

# POKUSY

## Obláček v láhvi

### Pomůcky:

- láhev s širokým hrdlem
- kousek lepenky se širokou dírou
- kostka ledu
- teplá voda

### Popis pokusu:

1. Nalij teplou vodu do láhve.
2. Na hrdlo láhve polož kus lepenky
3. Na lepenku polož kostku ledu.
4. Sleduj, co se děje v láhvi.

## Kondenzace

Všechna voda, co je dnes na světě,  
tu byla už před miliardami let. Celá  
živá příroda potřebuje ke svému  
životu vodu. Ohřátá voda se mění  
ve vodní páru a stoupá k obloze.  
Když pára vystoupá vysoko do  
\_\_\_\_\_, ochladí se. Pak se z ní  
stanou opět kapičky vody. Tomu se  
říká \_\_\_\_\_. Takhle vznikají  
\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_.

**NABÍDKA:**  
kondenzace  
srážky  
oblak  
mraky