

KONDENZACE

ÚKOLY

1. Proč vidíme na obloze za letadly bílé čáry?

Váš tip:

Zjištění: Bílou čáru tvoří kondenzující vodní pára obsažená v jejich výfukových plynech.

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

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



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

KUMULY

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?
Mraky se jmenují nimbostraty, mají tmavošedou barvu.

Které mraky jsou největší ze všech druhů mraků?
Největší mraky jsou kumulonimby. Mají tvar kovadliny, věže nebo hříbu.

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-691593/>

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
oblak, ochladí se. Pak se z ní
stanou opět kapičky vody. Tomu se
říká kondenzace. Takhle vznikají
mraky a srážky.

NABÍDKA:
kondenzace
srážky
oblak
mraky