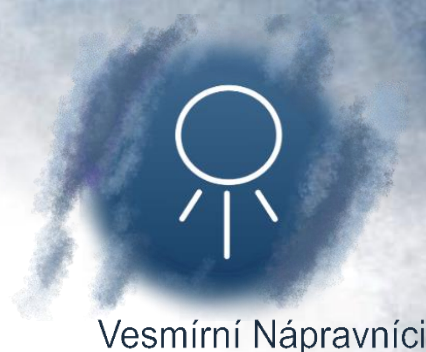


# Počasí



*„Slunce nás potěší, déšť nás osvěží, vítr nás povzbudí, sníh nás rozradostní. Neexistuje totiž špatné počasí, jsou jen různé druhy dobrého počasí.“ John Ruskin*

*„Příroda obklopuje člověka mrakem a nutí ho stále mířit ke světlu.“ Johann Wolfgang von Goethe*

Co se skrývá pod slovem počasí?

**Počasí** je okamžitý stav v ovzduší na určitém místě (podnebí je dlouhodobý stav). Počasí ovlivňuje teplota vzduchu, stav oblačnosti, rychlost a směr větru, déšť a sněžení. Počasím se zabývá meteorologie. Počasí má vliv i na psychiku člověka. Když je pod mrakem, jsme spíše unavení, avšak když svítí slunce a je hezky, tak jsme pozitivnější.

## 1. Pranostiky

Přiřaďte ke každému měsíci jednu pranostiku.

Na Hromnice zimy polovice.

Svatá Žofie políčka často zalije.

Medardova kápě, čtyřicet dní kape.

Jiří a Marek – mrazem se zalek.

Svatá Anna – chladna zrána.

Na Tři krále mrzne stále.

O svaté Barboře ležívá sníh na dvoře.

Na Vavřince povětrí krásný, bude podletí suchý a jasný.

Josef s Marií zimu zaryjí.

Svatý Havel – devět počasí za den.

Svatá Ludmila deštěm obmyla.

Když na dušičky jasné počasí panuje, příchod zimy to oznamuje.

## 2. Čtyřsměrka

Najdi všechna slova ve čtyřsměrce, která souvisí s počasím.

MRAK, DÉŠŤ, VÍTR, TORNÁDO, POČASÍ, SLUNEČNO, OBLAČNO, BOUŘE

S	L	U	N	E	Č	N	O
P	V	V	Í	Ř	T	D	B
O	Í	P	O	U	K	É	L
Č	T	Č	B	O	A	Š	A
A	R	O	L	B	R	Ť	Č
S	U	P	A	O	M	A	N
Í	T	O	R	N	Á	D	O

## 3. Předpověď počasí

Díváte se na předpověď počasí? Co znamenají jednotlivé symboly? Přiřaďte symboly k názvům.

Symbol

Název



mlha



jasno



sněžení



zataženo



oblačno



bouřky

#### 4. Týdenní počasí

Zapisujte si během celého týdne: teplotu, oblačnost (oblačno, polojasno, slunečno), vítr, srážky. Teplotu zapisujte vždy ve stejnou denní dobu. Srovnajte skutečný stav s předpovědí počasí maximálně z předchozího dne.

- Vypočítejte průměrnou teplotu za 7 dnů.
- Zakreslete hodnoty teplot do grafu.

	Den	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
<b>Předpověď</b>	<b>Teplota</b>							
	<b>Oblačnost</b>							
	<b>Vítr</b>							
	<b>Srážky</b>							
<b>Skutečnost</b>	<b>Teplota</b>							
	<b>Oblačnost</b>							
	<b>Vítr</b>							
	<b>Srážky</b>							



**Graf: 1 Teploty během jednoho týdne.**

## 5. Mraky

**Mrak** je soustava malých částic vody nebo ledu v atmosféře Země. Vzniká, když se vlhkost vzduchu zcondenzuje na kapky nebo ledové krystalky. Mraky se liší vzhledem, výškou, ve které vznikají, i vlastnostmi.

Podívejte se na následující video a odpovězte na otázky.



1. Jak je možné rozdělit mraky podle vzhledu?
2. Jak je průměrně velká 1 kapka?
3. Jsou mraky složeny z páry?
4. Ze kterých mraků neprší?
5. Jakých tvarů může dosahovat bouřkový mrak?
6. Popište mraky na obrázku.
7. Jak se vám líbilo video?

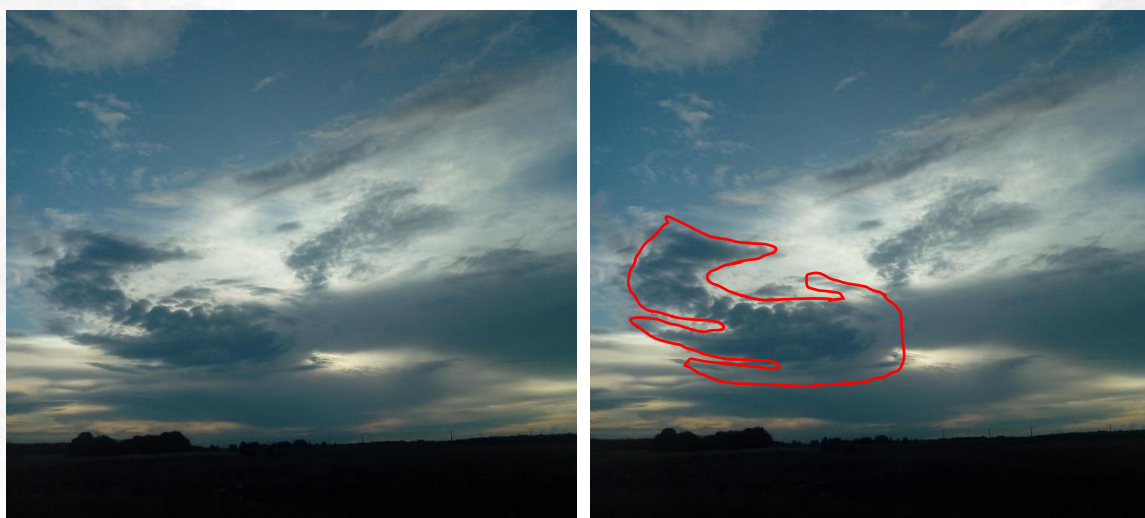


## 6. Kouzelné nebe a mraky

Jaké tvary kreslí nebe a mraky? Zapijte svou fantazii, co objevíte?

Pomůcky: tužka, papír, fixy, pastelky, tiskárna

Pozorujte mraky. Vyfoťte si je a fotku si vytiskněte. Tvary, které objevíte, obtáhněte tužkou. Vzniklé obrázky můžete vystříhnout a vytvořit koláž.



**Obr. 1** Jaké tvary kreslí nebe a mraky?

## Zdroje:

1. **Citáty o počasí. Počasicz.cz** [online]. 1. 2. 2016 [cit. 2021-9-11]. Dostupné z: <https://www.pocasicz.cz/aktuality-o-pocasi/pranostiky-a-lidova-moudrost-o-pocasi-2462/citaty-o-pocasi-2464>
2. **Pranostiky. Rčení.cz: Rčení, pranostiky, citáty** [online]. [cit. 2021-9-11]. Dostupné z: <https://www.rceni.cz/pranostiky>
3. **Oblak. Wikipedia: the free encyclopedia** [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2021-9-11]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Oblak>
4. **Vysvětlivky ikoněk / symbolů. Meteocentrum.cz** [online]. [cit. 2021-9-11]. Dostupné z: <https://www.meteocentrum.cz/predpoved-pocasi/vysvetlivky-ikonek.php>
5. **Výtvarný nápadník 1: Mraky se valí | inspirace na doma. Galerie moderního umění v Hradci Králové** [online]. [cit. 2021-9-11]. Dostupné z: <https://www.galeriehk.cz/wp-content/uploads/2021/03/vytvarny-napadnik-1-1.pdf>
6. **Počasí. Wikipedia: the free encyclopedia** [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2021-9-11]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Po%C4%8Das%C3%AD>

**Sdílejte s námi Vaše postřehy k našemu pracovnímu listu na:**  
Vesmírní Nápravníci | Facebook a [vesmirninapravnici@gmail.com](mailto:vesmirninapravnici@gmail.com)

