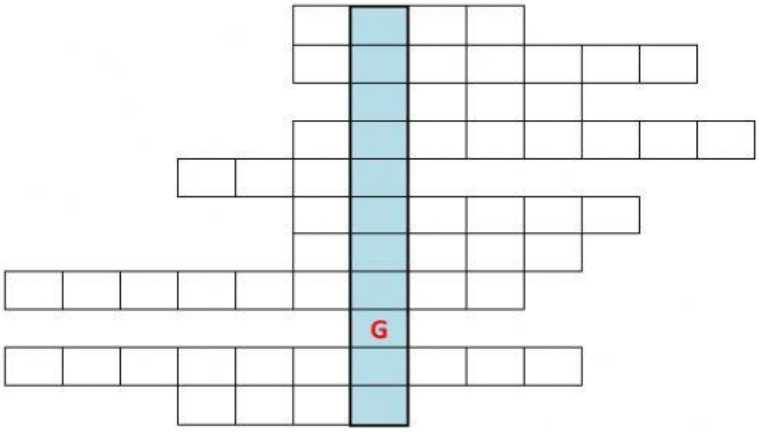
Počasí a podnebí

1. Jak se jmenuje věda zabývající se předpovědí počasí? Vylušti:

1. u větru určujeme vždy 2 zkl. věci - rychlost a...
2. veličina, která má jednotky °C
3. veličina, která se měří v pascalech
4. vědec, po kterém pojmenovali stupnici síly větru
5. proudění vzduchu
6. okamžitý stav atmosféry
7. dlouhodobý - předvídatelný stav atmosféry
8. množství mraků na obloze
9.
10. mapa sloužící k předpovědi počasí
11. opak tlakové níže



Tajenka: _____

2. Doplň text o počasí:

Počasí je okamžitý stav atmosféry a vzniká v _____. Jeho předpovědí se zabývají meteorologové - k co nejpřesnější předpovědi je nutné neustále sledovat teplotu vzduchu, oblačnost, tlak, vítr a množství _____.

Oblačnost vzniká nahromaděním a kondenzací _____ v atmosféře. Je-li obloha bez jediného mraku, říkáme, že je _____ x naopak, je-li obloha mraky celá zakrytá, je _____.

Teplota je veličina, kterou měříme ve _____. Na Zemi může nabývat hodnot od - _____ °C do + _____ °C.

Teplota klesá směrem od _____ k pólům, ale také s nadmořskou _____. Proto je na horách obvykle _____ než v nížinách.

Vrstva vzduchu nad námi vytváří určitý _____. Ten se měří v pascalech. Tlak vzduchu je menší _____ než _____. Nerovnoměrnosti v tlaku vzduchu se vyrovnávají pohybem vzduchu - _____. Ten fouká vždy z míst, kde je tlak _____ do míst, kde je _____.

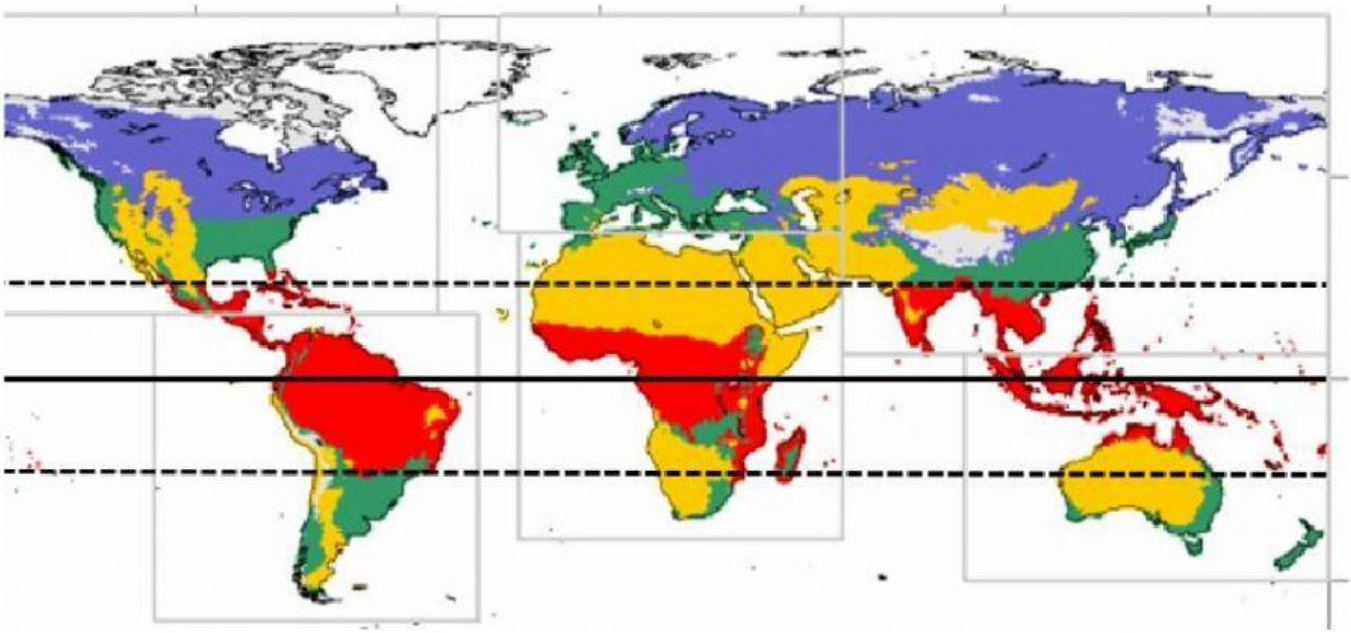
3. Spoj, co k sobě patří:

TLAKOVÁ NÍŽE	rychlost větru více než 120 km/h - bere střechy, láme stromy
TLAKOVÁ VÝŠE	oblast nízkého tlaku vzduchu (rovník)
VICHŘICE	pravidelný vítr foukající od obratníků k rovníku
ORKÁN	oblast vysokého tlaku vzduchu (u obratníků, na pólech)
PASÁT	pravidelný vítr přinášející letní deště např. nad Indii
VÁNEK	silný vítr, cca 100 km/hod, láme větve stromů
MONZUN	slabý větřík

LIVEWORKSHEETS

4. Vyznač čísly rozložení podnebných pásů na Zemi:

1 = polární, 2 = mírný, 3 = tropický, 4 = subpolární, 5 = subtropický



5. Rozhodni o pravdivosti následujících tvrzení (ANO/NE):

a. klima je to samé, co podnebí

b. klima je závislé především na zeměpisné délce a nadmořské výšce

c. tropický pás leží mezi obratníkem raka a kozoroha

d. polární pás se nachází - za S a J polárním kruhem

e. na podnebí má vliv i vzdálenost od oceánů

6. Rozhodni, kterému podnebnému pásu odpovídají obrázky (přesuň z nabídky k obrázku)

TROPICKÝ	SUBTROPICKÝ	MÍRNÝ	POLÁRNÍ

LIVEWORKSHEETS