

POČASÍ

Doplň a vyber správné možnosti.

Okamžitý stav ovzduší se nazývá _____. Věda, která se jím zabývá, se jmenuje _____. Počasí je charakterizováno zejména *teplotou, oblačností, atmosférickými srážky, atmosférickým tlakem a větrem* / *teplotou, oblačností, stratosférickými srážky, stratosférickým tlakem a větrem*. Oblačnost dělíme dle tvaru na *kupovitou / kulovitou* a *složenou / slohovou*. Kupovitá oblačnost se může změnit na nebezpečný *neprůchodný / bouřkový* mrak. Srážky mají nejčastěji podobu _____ nebo v zimě _____. S nadmořskou výškou tlak vzduchu *klesá / stoupá*. Vítr je pohyb vzduchu podél zemského povrchu. Určujeme jeho *velikost a směr / rychlost a směr*.

Mezi meteorologické prvky, které popisují počasí, patří:

- a) _____, kterou měříme ve stupních _____
- b) vlhkost _____ = obsah vodních par ve vzduchu
- c) _____, která popisuje míru pokrytí oblohy mraky
- d) atmosférické _____ → mrholení, déšť, sníh, kroupy....
 - zvláštním jevem je mlha, rosa nebo jinovatka
- e) **atmosférický tlak**, který se mění s nadmořskou _____
 - vzduch proudí z oblasti s vyšším tlakem do místa s nižším tlakem
- f) _____ je proudící vzduch. Určujeme rychlost a směr.

Spoj meteorologický prvek s jednotkou, ve které se měří.

1 teplota vzduchu	A pascal (Pa)	1 _____
2 atmosférické srážky	B procento (%)	2 _____
3 tlak vzduchu	C metr za sekundu (m/s)	3 _____
4 vlhkost vzduchu	D stupeň celsia (°C)	4 _____
5 Vítr	E milimetr (mm)	5 _____

JAK VZNIKÁ VÍTR – Přiřaď obrázek k textu a vyber správné možnosti.

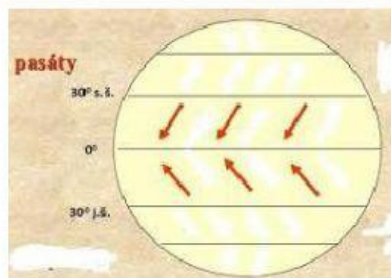
- vítr vane z oblasti *vysokého / nízkého* tlaku do oblasti *vysokého / nízkého* tlaku

Sezonní větry = monzuny / pasáty



- 1. Letní monzun / pasát v létě vane z pevniny na oceán / z oceánu na pevninu a přináší sucho / srážky.
- 2. Zimní monzun / pasát v létě vane z pevniny na oceán / z oceánu na pevninu a přináší sucho / srážky.

Vyber správná tvrzení o pasátech:



pravidlené větry

vanou od obratníků směrem k rovníku

vanou od rovníku směrem k obratníkům

na jižní polokouli se stáčí na východ

na severní polokouli se stáčí na západ

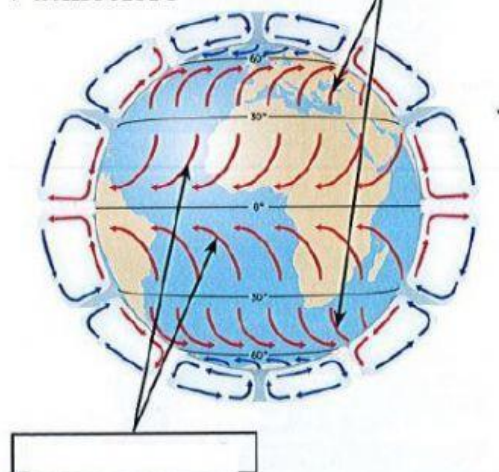
Přetáhni do mapky a vyber správnou možnost.

Proudění pasátů

západní proudění

V našich zeměpisných šířkách se vyskytuje proudění pasátů /
západní proudění.

Oběh vzduchu v atmosféře



Nejvyšší a nejnižší ověřená teplota na Zemi. Vyber správnou možnost.

Nejvyšší kdy na Zemi naměřená teplota je 56.7 °C / 32°C, která byla naměřena v roce 1913 v Údolí smrti v Brazílii /
USA. Nejnižší teplota určená pozemním měřením, - 21°C / -89.2°C, byla naměřena 21. června 1983 na Sovětské
polární stanici Vostok v Antarktidě / Rusku.

Pravda / lež

Obrovské vzdušné víry vznikající na oceánu se nazývají tropické cyklony.

pravda lež

Obrovské vzdušné víry vznikající na oceánu se nazývají tornáda.

pravda lež

V karibském moři se tropická cyklona nazývá Tajfun.

pravda lež

V karibském moři se tropická cyklona nazývá Hurikán.

pravda lež

Tornáda vznikají všude ve světě, nejčastěji v USA.

pravda lež



tropická cyklona / tornádo



tropická cyklona / tornádo