

POČASI

Doplň a vyber správné možnosti.

Okamžitý stav ovzduší se nazývá _____. Věda, která se jím zabývá, se jmenuje _____. Počasí je charakterizováno zejména *teplotou, oblačností, atmosférickými srážkami, atmosférickým tlakem a větrem / teplotou, oblačností, stratosférickými srážkami, 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*. Vitr je pohyb vzduchu podél zemského povrchu. Určujeme jeho *velikost a směr / rychlosť a smer*.

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 rychlosť 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 ($^{\circ}\text{C}$)	4 _____
5 Vitr	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

A.



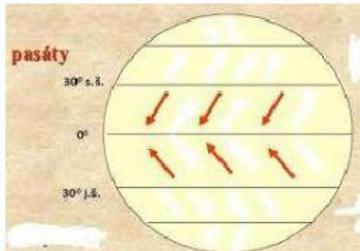
B.



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 trvrzení o pasátech:



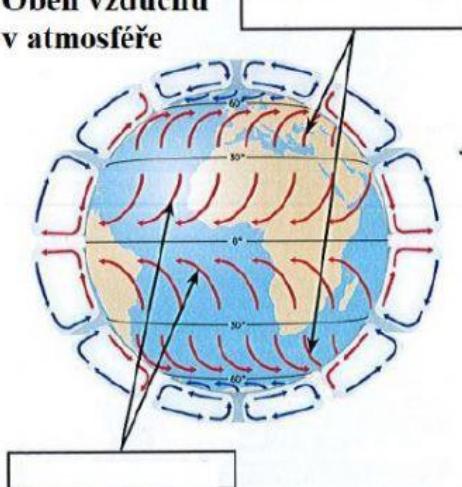
- pravidlené větry
vanou od obratníků směrem k rovníku
vanou od rovníku směrem k obratníkům
na jižní polokouli se stáčejí na východ
na severní polokouli se stáčejí na západ

Přetáhni do mapky a vyber správnou možnost.

Proudění pasátů západní proudění

V našich zeměpisných šírkách 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 oceánem se nazývají tropické cyklony.	pravda	lež
Obrovské vzdušné víry vznikající na oceánem 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