

Děvčata a chlapci,

*tento týden Vám zašlu dva úkoly. První – **Atmosféra (vzdušný obal Země)** dnes a ve čtvrtek pak několik okruhů otázek z předešlého učiva, které se objeví v testu po Novém roce, až se snad vrátíte do školy. Zatím to vypadá tak, že MŠMT vyhlásí od 21. 12. vánoční prázdniny. Zdraví Vás Pavel Antoš*

Stručný popis učiva:

Atmosféra:

Atmosféra: plynný obal země. Atmosféra se spolu s pevnou Zemí otáčí kolem zemské osy a obíhá kolem Slunce. Atmosféra je tvořena vzduchem.

Vzduch: směs plynů dusíku, kyslíku, vzácných plynů, oxidu uhličitýho, vodní páry, ozónu.

Dusík: je ho v atmosféře nejvíce

Kyslík: je nedůležitější podmínkou života pro člověka a živočichy.

Oxid uhličitý: je důležitý pro život zelených rostlin. Ty vyrábějí kyslík – fotosyntéza

Vodní pára: voda v plynném stavu

Ozón: plyn. Který ve vyšších vrstvách atmosféry pohlcuje ultrafialové záření, které proniká z kosmu.

Atmosféra umožňuje život na Zemi. Je neviditelnou pokrývkou zemského povrchu, udržuje teplo na Zemi.

Meteorologie: věda, která se zabývá atmosférou.

Počasí: počasí je okamžitý stav atmosféry do výšky cca 15 km.

Počasí je charakterizováno: slunečním zářením, teplotou vzduchu, půdy, vlhkostí vzduchu, oblačností, srážkami, tlakem vzduchu a větrem.

Meteorologické pojmy:

Sluneční záření: hlavní zdroj tepla, teplotu měříme teploměrem ve stupních Celsia.

Vlhkost vzduchu: závisí na množství vodní páry ve vzduchu. Měří se v %.

Oblačnost: popisuje zakrytí oblohy mraky. Vodní pára se ve vzduchu sráží a vznikají oblaka. Ty obsahují kapičky vody nebo ledové krystalky.

Zataženo: celá obloha zakrytá mraky

Oblačno: na nebi jsou oblaka mraků, mezi nimiž prosvítá Slunce

Polojasno: na obloze jsou menší oblaka, mezi nimiž výrazněji prosvítá Slunce

Srážky: kapička vody v oblacích rostou, jsou stále těžší a nemohou se svou vahou udržet ve vzduchu. Padají na zem – prší, sněží, padají kroupy.

Tlak vzduchu: vzduch má svoji hmotnost. Atmosféra tlačí na své podloží – na zemský povrch. Vzduch proudí z místa s vyšším tlakem do místa s nižším tlakem.

Vítr: je proudící vzduch. Určujeme směr, odkud vane, rychlost – kolik km/hod. urazí.

Učebnice str. 58 - 59

Zápis do sešitů:

Atmosféra

Vzduch = dusík + kyslík + vzácné plyny + oxid uhličitý + vodní pára
+ ozon

Počasí = sluneční záření + teplota vzduchu + oblačnost + srážky +
tlak vzduchu + vítr