

ATMOSFÉRA

- Vzdušný obal Země.
- Jsi v ní.
- Využíváš jí.
- Potřebuješ jí.
- Vážíš si jí?
- Vidíš jí?
- Tvoříš ji.

VSUVKA KOUZLO ČESKÉHO JAZYKA „ATMOSFÉRA“

- Jakou atmosféru máš doma?

Jak se změní atmosféra, když přineseš rodičům snídani do postele?

- přátelská, veselá, vlídná, pohodová,..

- Jak vnímáš atmosféru na procházce v roušce?

- sranda, obavy, neznámo, jistota, ..

- Když nedodržíš doma vaší dohodu (nádobí, úklid,..), jak to ovlivní atmosféru mezi vámi?

- Je hustá? Dá se krájet? Smrdí až za roh?

- Zeptej se doma, co společně děláte, aby byla „POHODOVÁ ATMOSFÉRA“.

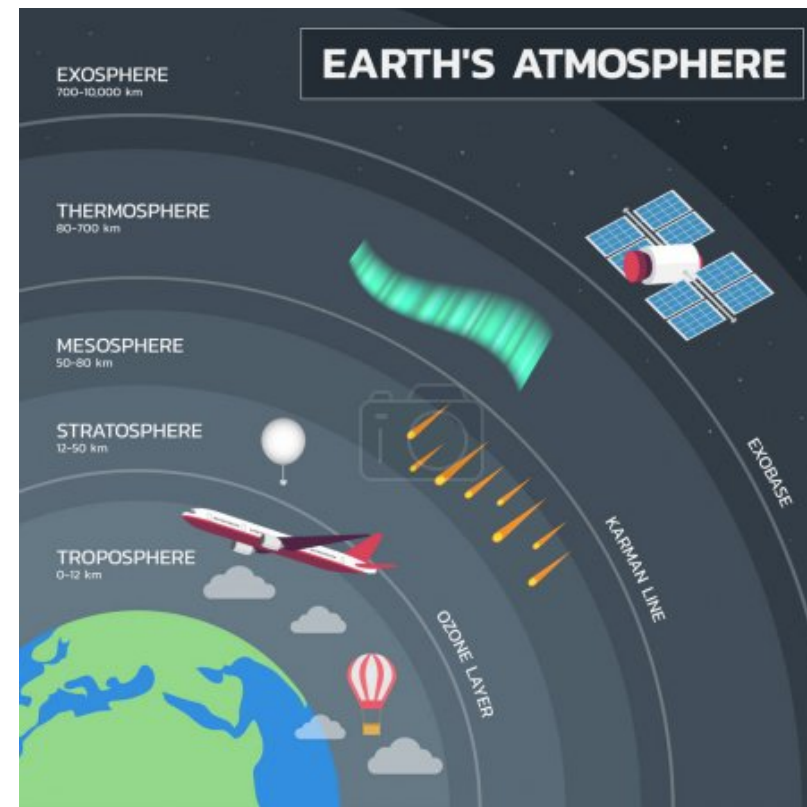


VÝZNAM VZDUŠNÉHO OBALU

■ Chrání náš život

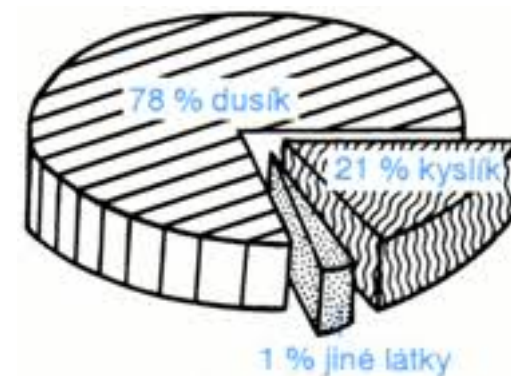
- Spálí meteory – dostanou se k zemi jen meteority
 - mini kamínky oproti tomu, co odhoří v atmosféře
- Součástí je ozónová vrstva – nespálí nás UV-zářením
- Udržuje snesitelnou teplotu na Zemi
 - Na Měsíci je rozdíl teplot den/noc až 100°C (nemá atmosféru)
- Zadržuje vodní páru, aby neutekla do kosmu
 - Spadne v podobě srážek k zemi a zavlaží ji

■ PROČ JE KOLEM ZEMĚ A NEUTEČE DO VESMÍRU? G __ V I __ C E



SLOŽENÍ VZDUCHU

- Směs plynů v jedinečném poměru
 - Kyslík – dýcháš ho
 - Dusík – trávíš ho
 - součást i bílkovin -výživa lidstva
 - součástí hnojiv – výživa rostlin
 - Ostatní plyny
 - Oxid uhličitý – potrava pro rostliny, které potřebuješ k jídlu a výrobě kyslíku
 - Ozon – chytá škodlivé UV záření
 - Vzácné plyny
 - Vodní pára – jejím nahromaděním vznikají oblaky a z nich...kap..kap..bum..prásk



Doplň

PS 19/1

19/2



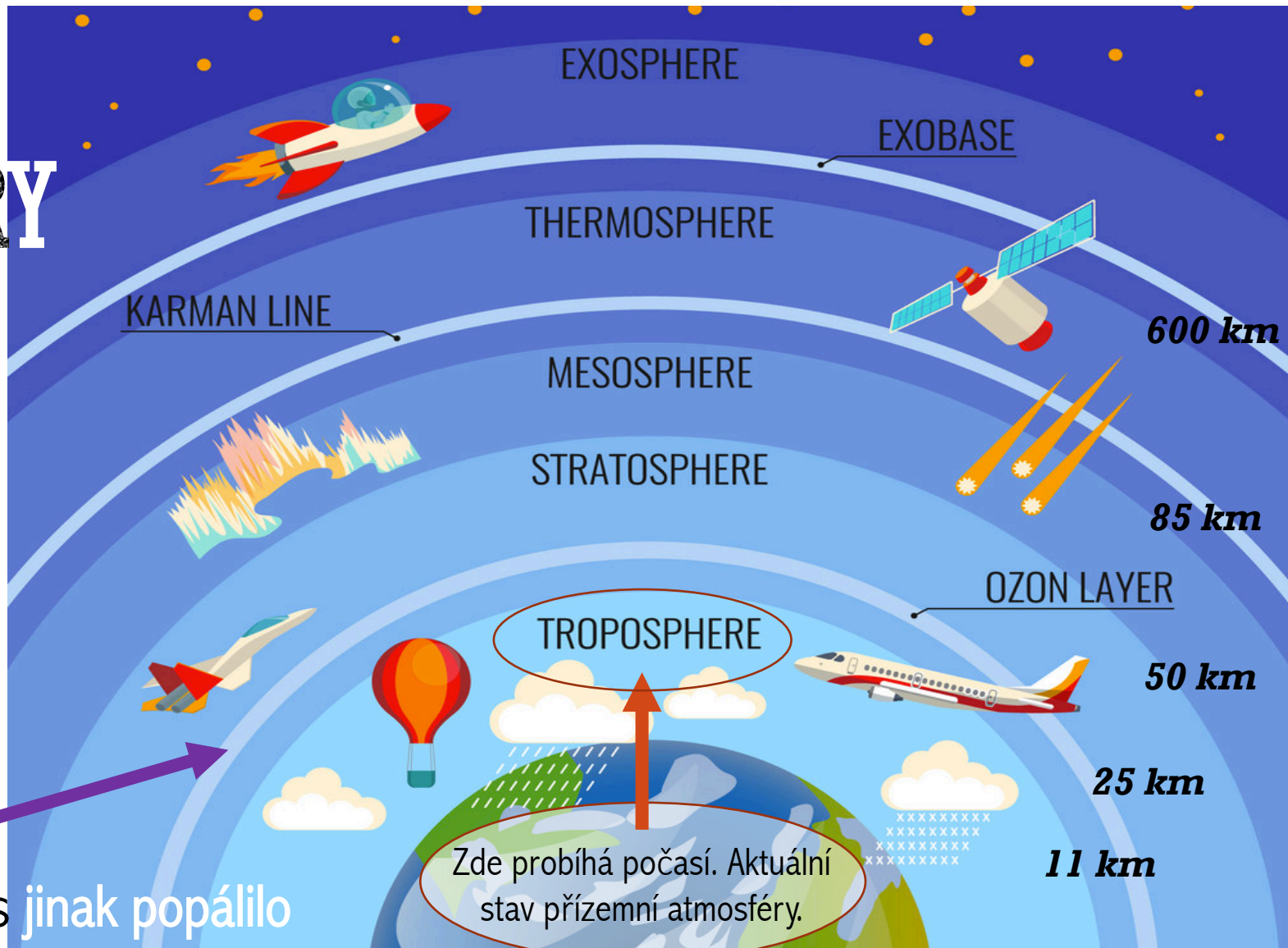
VRSTVY ATMOSFÉRY

■ Troposféra

- Udává nám počasí
- Nepustí oblaka výš -> srážky
 - Zavlažuje, tzn. udržuje život

■ Stratosféra

- Součástí je **ozónová vrstva**
- **Odráží UV** záření, které by nás jinak popálilo
- Vyskytují se **ozónové díry**, to je místo s menší vrstvou ozonu (=menší ochranou před zářením)
- tělo **nevystavovat přímému slunci**, pokud je díra nad ČR



AKTUÁLNÍ STAV TROPOSFÉRY (=POČASÍ)

- To, co můžeme pozorovat okamžitě, momentálně a v průběhu dne (ne měsíce, ne roku, ne století,...)
- To, co můžeme zaznamenat pomocí veličin nebo daných symbolů
- Věda, která to umí velmi dobře popsat a předpovídat se nazývá
METEOROLOGIE
- Záznam TEPLoty (°C), OBLAČNOSTI, SRÁŽEK, TLAKU, VĚTRU
- shlédněte předpověď počasí
 - V televizi, v mobilu, přes meteoradar, v novinách (doporučuji elektronické 😊)

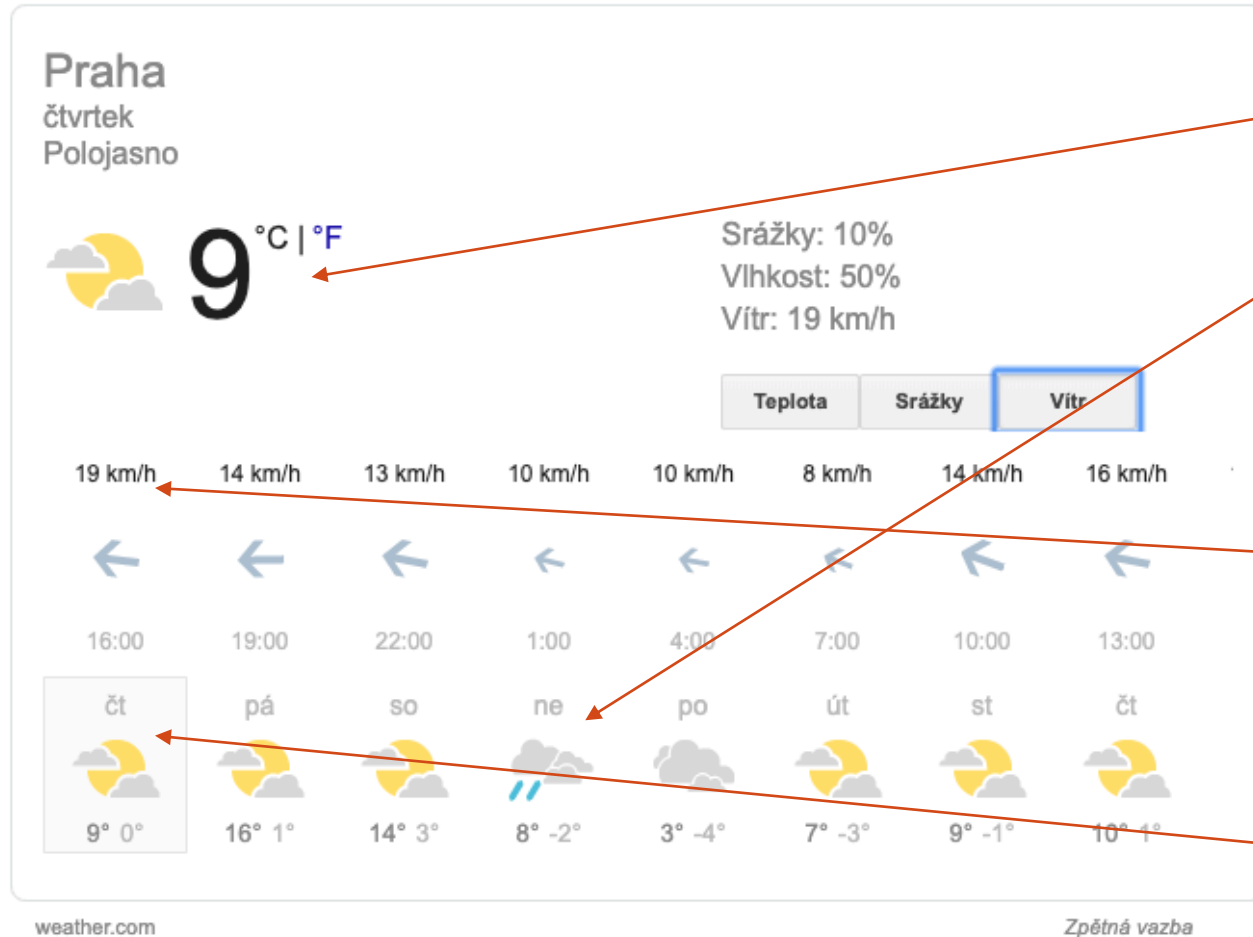
Doplň

PS 20/1

21/4



CHVILKA METEOROLOGIE



Teplota

Stupně Celsia: 9°C

Srážky

Děšť, přeháňky, sníh, kroupy, žádné

Síla větru

Nárazový vítr, silný, slabý, bezvětří

Směr větru: odkud fouká, takový je. Severní vítr fouká ze severu.

Oblačnost

Jasno, polojasno, oblačno, zataženo?



ZOPAKUJ SI A ...

1. Z čeho se skládá vzduch?
2. Co za významnou vrstvu má stratosféra?
3. Jak náš organismus ohrožují ozonové díry v ozonové vrstvě?
4. Co určujeme při pozorování počasí?
5. Shlédni si vypracovaná cvičení v pracovním sešitě.



NA SHLEDANOU..

Následující týden budeme pozorovat a zaznamenávat počasí.

Je nutné získat k těmto datům polohu meteostanice, odkud budete měřit (=koukat z okna a zaznamenávat).

Prosím o vyplnění těchto údajů do 3.4.

