Zápisky z přírodovědy: Nepiš, co je červené. 😊

hodina Přv 14.10. 2020

**VZDUCH**

 Vzduch je velmi lehký a bezbarvý. Může se pohybovat-proudit.

Silnější proudění se nazývá vítr.

Vzduch je směs plynů. Obsahuje:

1. dusík

2. kyslík (živé organismy ho potřebují k dýchání)

3. ostatní plyny (oxid uhličitý, ozon, vzácné plyny, vodní pára)

Nakresli do sešitu:



hodina Přv 16.10. 2020

**ATMOSFÉRA**

Vzdušný obal Země se jmenuje **atmosféra**. Obklopuje Zemi

a nevzdaluje se od ní díky **gravitační síle** Země.

Chrání Zemi před **meteoroidy** a před **škodlivým kosmickým zářením**.

Součástí atmosféry je plyn **OZON**, který chrání živé organismy

před škodlivým **ultrafialovým zářením**=**UV záření** ze Slunce.

Slunce nám dodává důležitou energii, zároveň však vysílá

ultrafialové záření (zkratka UV, z angličtiny „ultraviolet“), které je ve větší míře škodlivé.

Meteoroidy =tělesa sluneční soustavy, která se pohybují mezi planetami.

Malých meteoroidů narazí do Země denně milióny. Když je meteoroid větší, tak se v atmosféře neodpaří,

ale dopadne na povrch Země jako meteorit. Zajímavé, viď? 😊

Meteoroidy na obrázku:



hodina Přv 21.10. 2020

**SKLENÍKOVÝ EFEKT**

Atmosféra zajišťuje na Zemi také **vhodnou teplotu** pro život a zabraňuje

**velkým výkyvům** teplot ve dne a v noci. Funguje podobně jako **SKLENÍK**.

Sluneční záření dopadá na Zemi, část je jím **pohlcena** a část se **odráží**.

Odrážené záření zadržují tzv. SKLENÍKOVÉ PLYNY (př. oxid uhličitý, vodní pára)

a tím zůstává při Zemi více tepelného záření-dochází pak např. k tání ledovců.



hodina Přv 23.10.2020

**POČASÍ**

-je **okamžitý stav ovzduší** na určitém místě

-může se velmi rychle změnit (př. na horách)

Hromaděním vodních par v atmosféře a ochlazením

vzniká oblačnost a dochází k dešti, sněžení atd.

METEOROLOGIE-je věda, která se zabývá počasím

**Meteorologové** zjišťují např. teplotu vzduchu, rychlost větru.