**Příjmení:Ha**

**Otázky a úkoly – sféry (obal) Země:**

1. Rozdíl mezi počasím a podnebím?  Obecný typ počasí v určité oblasti se nazývá podnebí nebo klima.
2. Která vrstva atmosféry je nejdůležitější pro život? Troposféra sahá do výšky cca 8 ÷ 17 km nad zemským povrchem. Horní hranice kolísá vlivem ročních období a místa (polární oblasti v zimě do 8 km; rovníkové oblasti v létě do 18 km). Pro život na Zemi je nejdůležitější. Obsahuje 99 % vodních par celé atmosféry.
3. Napiš 3 nejdůležitější informace o atmosféře.

|  |  |
| --- | --- |
| **Plyn** | **Podíl v jednotkovém objemu** |
| Dusík | 78,084 % |
| Kyslík | 20,946 % |
| Argon | 0,934 % |

1. Napiš 3 nejdůležitější informace o stratosféře.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dusík | N2 | 78,084 |
| kyslík | O2 | 20,9476 |

1. V které vrstvě je ozon a proč je důležitý pro život?

Problémy s ozonem

Pro náš život nezbytná ozonová vrstva nad Zemí se ztenčuje, zatímco nízko v atmosféře se nacházejí nebezpečné koncetrace ozonu. Přízemní ozon je znečišťující látka, která poškozuje naše zdraví; stratosférický ozon je životně důležitý štít, který nás chrání před škodlivým UV zářením.

1. Co je to úrodnost půdy? Úrodnost je vlastnost půdy nebo daného území, která umožňuje růst množství rostlin. Úrodnost je „schopnost“ půdy zajistit rostlinám po celou dobu jejich vegetace dostatečné množství živin a vláhy. Pojem „úrodnost“ se používá především v zemědělství a zahradnictví.
2. Proč se nevyplatí pěstovat plodiny na podzolové půdě?
3. Stručně popiš, co je to fotosyntéza.
4. Co je to ekosystém?
5. Stručně popiš koloběh vody na Zemi:
6. Kde všude je v přírodě možné najít sladkou vodu? Kde jsou největší zásoby?
7. Z jakých vrstev se skládá planeta Země?
8. Proč musí mít horolezci při výstupu nejvyšší hory světa kyslíkové přístroje na dýchání?
9. Jaký je rozdíl mezi epicentrem a hypocentrem zemětřesení?
10. Jaký je rozdíl mezi magmatem a lávou?
11. Jaké jsou způsoby vzniku pohoří?