**Příjmení:Sabina Hrbková**

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

1. Rozdíl mezi počasím a podnebím? Když se mluví o deštivém ,slunečném , teplém nebo studeném dni , je řeč o počasí . když však mluvíme o celoročních mírných teplotách v atmosférickou situaci v té ci oné oblasti , a to včetně teploty , vlhkosti ,srážek , větrnosti, oblačnosti a podobně………
2. Která vrstva atmosféry je nejdůležitější pro život?

troposféra, stratosféra, mezosféra, termosféra a exosféra

1. Napiš 3 nejdůležitější informace o atmosféře.
2. Napiš 3 nejdůležitější informace o stratosféře.
3. V které vrstvě je ozon a proč je důležitý pro život?
4. 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.

1. Proč se nevyplatí pěstovat plodiny na podzolové půdě? **V posledních letech stále častěji slýcháme o pěstování plodin ve vyvýšených záhonech. Mnozí zahrádkáři si je neumí vynachválit, na druhé straně je na to třeba zemina a trocha zručnosti, pokud si je chcete vyrobit sami. Samozřejmě se dají i koupit. Je to však investice, která se opravdu vyplatí? Podívejme se na výhody, ale i na nevýhody vyvýšených záhonů.**
2. Stručně popiš, co je to fotosyntéza. Biochemický proces charakterizující zelené části rostlin, při kterém se mění přijatá energie slunečního záření na energii chemických vazeb. Fotosyntéza má zcela zásadní význam pro život na Zemi.
3. Co je to ekosystém? Funkční soustava živých a neživých složek životního prostředí, jež jsou navzájem spojeny výměnou látek, tokem energie a předáváním informací a které se vzájemně ovlivňují a vyvíjejí v určitém prostoru a čase.
4. Stručně popiš koloběh vody na Zemi:
5. 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.
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?