**Příjmení Tichy**

**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 nějaké oblasti, jde o podnebí.

1. Která vrstva atmosféry je nejdůležitější pro život?

 jako troposféra, stratosféra, mezosféra , termosféra a exosféra

1. Napiš 3 nejdůležitější informace o atmosféře.

Atmosféra chrání pozemský život před nebezpečnou sluneční a kosmickou radiací a svou tepelnou setrvačností snižuje teplotní rozdíly mezi dnem a nocí

1. Napiš 3 nejdůležitější informace o stratosféře.
2. V které vrstvě je ozon a proč je důležitý pro život?
3. Co je to úrodnost půdy?
4. Proč se nevyplatí pěstovat plodiny na podzolové půdě?
5. Stručně popiš, co je to fotosyntéza.
6. Co je to ekosystém?
7. Stručně popiš koloběh vody na Zemi:
8. Kde všude je v přírodě možné najít sladkou vodu? Kde jsou největší zásoby?
9. Z jakých vrstev se skládá planeta Země?
10. Proč musí mít horolezci při výstupu nejvyšší hory světa kyslíkové přístroje na dýchání?
11. Jaký je rozdíl mezi epicentrem a hypocentrem zemětřesení?
12. Jaký je rozdíl mezi magmatem a lávou?
13. Jaké jsou způsoby vzniku pohoří?