V tomto týdnu začneme učivo o ekologii. Jelikož jste v 7. ročníku měli předmět Základy ekologie, tak většinu budete znát. Proto jsem pro dnešek vypsala několik pojmů, které si osvěžíte.

Zápis:

**Ekologie**

**1.Ekologie**

 - věda zabývající se studiem **vztahů** **mezi organismy** navzájem a mezi organismy a neživou přírodou

**2.Biosféra**

- celá svrchní **část** **zemského povrchu** **osídlená organismy** (všechny ekosystémy na Zemi)

**3. Ekosystém**

- všechny **organismy a neživá příroda** v určitém místě a čase, např. ekosystém rybník, les, …

**4. Společenstvo**

- soubor **všech organismů** v ekosystému (např. společenstvo rybníka tvoří: lekníny, ryby, hmyz, …)

**5. Populace**

- soubor všech **jedinců stejného druhu** v určitém společenstvu (např. všichni komáři v lese)

**6. Jedinec**

- jeden konkrétní zástupce určitého druhu (např. komár pisklavý)

**7.** **Producent (výrobce)**

- zástupce rostlin (vyrábí organické látky při fotosyntéze, **výživově soběstačný)**

**8. Konzument**

- určitý živočich, houba, bakterie (je **výživově nesoběstačný**, závislý na rostlinách)

**9. Rozkladač**

- rozkládá **organické látky na anorganické** (např. bakterie, houby, někteří živočichové)

 **Vztahy mezi organizmy**

![C:\Users\Sladká\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\DE4CGPLA\MC900440405[1].png]()

**Producenti vytvářejí** za slunečního světla při fotosyntéze **organické** látky. **Konzumenti je využívají** jako potravu, jsou na rostlinách závislí. **Rozkladači rozkládají** **organické látky** (odpady) od rostlin a živočichů

**na látky anorganické**, ty využívají rostliny jako potravu.