**OTTOMANSKÁ – PŘÍRODOPIS – 9. ROČNÍK** (*dotazy možno řešit na e-mailu:* s.ottomanska@zskncl.cz)

Období 18.5. – 22.5. 2020 **9. A** – třídní učitelka: Mgr. H. Piknerová

téma: **EKOLOGIE – POTRAVNÍ ŘETĚZCE**

**EKOLOGIE**

* je věda, která studuje vztahy organismů k okolnímu prostředí a vzájemné vztahy mezi organismy

V ekosystému musí být **tři základní skupiny** organismů:

* PRODUCENTI
* KONZUMENTI
* ROZKLADAČI

**PRODUCENTI**

* Jsou to organismy (rostliny), které při fotosyntéze vytvářejí z látek neústrojných látky ústrojné (organické). Organické látky jsou základem pro život ostatních organismů, kteří nedovedou z látek neústrojných vytvořit látky ústrojné.

**KONZUMENTI**

* Mohou být konzumenti I. řádu např. jsou to býložravci nebo to mohou být konzumenti II. řádu a ty nazýváme masožravci

**ROZKLADAČI**

* Všechny organické odpady, uhynulé rostliny a živočichové se dostávají do půdy, kde jsou rozloženy skupinou organismů nazývaných rozkladači neboli reducenti (destruenti).

V přírodě se tak vytvářejí potravní závislosti zvané **POTRAVNÍ ŘETĚZCE**.

Mezi živou a neživou přírodou probíhá neustálý **koloběh látek** a **tok energie.**

*Překresli prosím či okopíruj do sešitu obr. 146 na str. 82 v učebnici.*

 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

***Milí žáci a rodiče, tyto zápisy stačí pouze vytisknout a nalepit si do sešitu, nemusíte si to přepisovat!***

***Zápis do sešitu můžete k tomu krásnému tématu obohatit obrázky. (POCHOPITELNĚ DOBROVOLNĚ)***