**OTTOMANSKÁ – PŘÍRODOPIS – 8. ROČNÍK** (*dotazy možno řešit na e-mailu:* s.ottomanska@zskncl.cz)

období 14. 4. – 17. 4. 2020 **8. B** – třídní učitelka: Mgr. N. Macháčková

Téma: **Žlázy s vnitřním vyměšováním**

Viz učebnice pro 8. ročník ZŠ (přečíst str. 54 - 55), do sešitu tato osnova zápisu:

**Žlázy s vnitřním vyměšováním**

* podílejí se na řízení organismu (na řízení se podílí i nervová soustava)
* ale řízení probíhá pomaleji
* obojí řízení je propojeno a navzájem se ovlivňuje.
* jsou označovány i jako žlázy s vnitřní sekrecí
* žlázy s vnitřní sekrecí vytvářejí hormony
* ale nemají vývod
* tak je vyměšují přímo do krve

**Hormony**

Základem hormonálního řízení je schopnost buněk reagovat na přítomnost látek vznikajících v jiných buňkách.

Hormony ovlivňují nebo řídí:

* celkový metabolismus
* hospodaření s vodou a dalšími minerálními látkami
* růst organismu
* srdeční činnost
* rozmnožování

**PŘEHLED ŽLÁZ S VNITŘENÍM VYMĚŠOVÁNÍM**

* PODVĚSEK MOZKOVÝ (HYPOFÝZA)
* ŠIŠINKA
* ŠTÍTNÁ ŽLÁZA
* PŘÍŠTÍTNÁ TĚLÍSKA
* BRLZÍK
* NADLEDVINKY
* SLINIVKA BŘIŠNÍ
* POHLAVNÍ ŽLÁZY

/nakresli do sešitu obr. 68 na str. 54 s popisky!!!/