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

období 30. 3. – 8. 4. 2020 **8. B** – třídní učitelka: Mgr. N. Macháčková

1. **Tematické okruhy za období 30.3. – 3.4. 2020**

Téma: Kožní soustava

Viz učebnice pro 8. ročník ZŠ (str. 45 - 47) – stručný zápis dle osnovy do sešitu + obr. 57 str. 45

Osnova zápisu:

**Kožní soustava**

**Funkce kožní soustavy:**

1.Tvoří **pokryv těla**

2. **Chrání** organismus před nepříznivými vlivy:

A) MECHANICKÝMI

B) CHEMICKÝMI

C) PŘED CHOROBOPLODNÝMI ZÁRODKY

3. **Vylučování**

4. **Regulace teploty**

5. Účastní se **dýchání**

6. **Nervová zakončení:** dotyk, tlak, chlad, teplota, bolest

**Složení kůže**

* Kůže se skládá ze **tří vrstev**:
* POKOŽKY
* ŠKÁRY
* PODKOŽNÍHO VAZIVA

1. **Tematické okruhy za období 6.4. – 8.4. 2020**

Téma: Nervová soustava

Viz učebnice pro 8. ročník ZŠ (str. 48 - 51) – stručný zápis dle osnovy do sešitu + obr. 66 str. 50

Osnova zápisu:

**Nervová soustava**

**Základní funkce nervové soustavy:**

1. řídí **ČINNOST** všech orgánů v těle

2. řídí i souhru – **KOORDINACI** těchto orgánů

3. zajišťuje také **KOMUNIKACI** s okolním prostředím

**Nervovou soustavu členíme:**

* **CENTRÁLNÍ nervová soustava:** MOZEK, MÍCHA
* **OBVODOVOU nervová soustava:** NERVY

**Stavba nervové soustavy:**

* ZÁKLADEM je nervová buňka = **NEURON**
* Neuron má buněčné tělo s výběžky
* Krátké výběžky se nazývají = **DENDRITY**
* Dlouhé výběžky se nazývají = **NEURITY**
* Dlouhé výběžky jsou obaleny bílou tukovou vrstvou, ta jednotlivá vlákna vzájemně izoluje.