

## Přírodopis – 8. ročník

**11. – 13. 3. 2020**

**!! trávicí soustava – písemka IHNED PO NÁVRATU DO ŠKOLY!!**

- **Opakování pojmů:** NEURON, NEURIT, DENDRIT, SYNAPSE, PŘENOS NERVOVÉHO VZRUCHU, CNS, ONS

**reflexy** – uč. str. 91 – už máte mít hotové – z poslední vyučovací hodiny

| Nové téma: Zápis do sešitu: ŘÍDÍCÍ CENTRUM -

**Centrální nervová soustava – Uč. str. 92 - 93**

**MÍCHA** – páteřní kanál, 40 – 50 cm dlouhá

- Šedá hmota – tvar písmenu H- obsahuje těla neuronů
- Bílá hmota – tvořena nervovými vlákny
- Centrální míšní kanálek – vyplněn mozkomíšním mokem

Hlavní funkce: přenos vzruchů mezi mozkiem a ostatními orgány, vystupují MÍŠNÍ NERVY

**MOZEK** – nejdůležitější a nejsložitější orgán lidského těla - *uč. str. 92 – učit se i s obrázkem*

- Hlavní řídicí centrum životních projevů (pohyb, spánek, hlad, žízeň, ...)
- Povrch mozku: 2 – 6 mm silná šedá kůra mozková- několik vrstev nervových buněk – po narození přesný počet
- a) **Prodloužená mícha:** centrum nepodmíněných reflexů: dýchání, srdeční činnost, polykání, reflexy obranné - zvracení, kašláni, kýchání, , ..)
- b) **Most Varolův:** spojnice mozečku a míchy s ostatními částmi mozku, výstup trojklaného nervu
- c) **Mozeček** – koordinace pohybu, rovnováha těla
- d) **Střední mozek** – nejmenší, zakončení zrakového a sluchového nervu
- e) **Mezimozek** – centrální stanice pro smyslové podněty /vzruchu/, stálost vnitřního prostředí lidského těla (hospodaření s vodou), centra sytosti a hladu, řízení stálé tělesné teploty
- f) **Koncový mozek** – největší, složen ze dvou mozkových polokoulí, každá polokoule je tvořena čtyřmi laloky: čelní, temenní, spánkový, týlní.

**Mozkové laloky** – *dodělat samostatně – Uč. str. 93*

**Nemoci** - *dodělat samostatně – Uč. str. 94*

**Pokud je cokoliv nejasné, pište na školní e-mail.**