

Přírodopis – 8. ročník

16. – 20. 3. 2020

ÚTERNÍ HODINA

Opakování:

- Popiš stavbu míchy
- Charakterizuj jednotlivé části mozku, uveď funkce jednotlivých částí
- Vyjmenuj nemoc související s míchou a mozkiem

Nové téma: **OBVODOVÁ NEROVOVÁ SOUSTAVA**

- Obvodové nervy propojují jednotlivé části těla s mozkiem a míchou
- A) **Mozkové nervy** – vycházejí z mozku, ovládají hlavu a krk, nerv čichový, zrakový, okohybný, trojklanný. Celkem – 12 nervů
- B) **Míšní nervy** – vycházejí z míchy a vedou do celého těla, ovládají kosterní svaly a umožňují pohyb. Nervy- krční, hrudní, bederní, křížové, kostrční.

Mozkové a míšní nervy vedou ke smyslovým orgánům a příčně pruhovaným svalům – řízení centrální nervovou soustavou.

- C) **Útrobní nervy** – činnost vnitřních orgánů, které neovládáme vůlí – srdeční činnost, dýchání, krevní oběh, činnost žláz, podle účinku: budivé – SYMPATIKUS, tlumivé – PARASYMPATIKUS

Uč. str. 96 – **tabulka funkce útrobních nervů** – napsat pět příkladů ke každému

PÁTEČNÍ HODINA

Opakování:

- Jak rozdělujeme obvodové nervy? Uveď rozdíl v jejich činnosti
- Porovnej funkce sympatiku a parasympatiku

Nové téma: **PŮSOBENÍ NÁVYKOVÝCH LÁTEK NA NERVOVOU SOUSTAVU**

- **Alkohol** – tlumivý vliv na mozkové funkce, návyk na alkohol ničí některá mozková centra a poškozuje i paměť. Pití velké množství alkoholu za krátkou dobu – otrava organismu.
- **Drogy** – ovlivňují psychiku člověka (psychotropní látka), ovlivňují části mezimozku a jeho schopnost rozpoznat podněty, jedná se o látky návykové

PORUCHY A ONEMOCNĚNÍ NERVOVÉ SOUSTAVY

ZÁNĚT MOZKOVÝCH BLAN

EPILEPSIE

OTŘES MOZKU

CÉVNÍ MOZKOVÁ PŘÍHODA – MRTVICE

SCHIZOFRENIE

Pomocí učebnice či internetu zjistí základní charakteristiku výše uvedených onemocnění.

POKUD JE NĚCO NEJASNÉ, PÍŠTE NA E-MAIL.