

Milí osmáci, tento týden budeme pokračovat v nervové soustavě. Opět si zopakujeme probrané učivo.

I. OPAKOVÁNÍ (ústně)

Svalová tkáň příčně pruhovaná, která tvoří svalstvo, pracuje a, ovládáme/ neovládáme. Hladká svalová tkáň (vnitřní orgány) pracuje a, ovládáme /neovládáme. Tkáň, pracující rychle a stále a neovládáme ji, se nazývá

II. NOVÉ UČIVO přepište si do sešitu s výrazněním. Přeji hezký zbytek týdne. ☺

Soustava nervová II.

Mozek

- 3 oddíly: **zadní mozek** – prodloužená mícha, most, mozeček
střední mozek
přední mozek – mezimozek, koncový mozek
- **3 mozkové pleny** a **mozkomíšni mok** – chrání před otřesy

1) zadní mozek

- a) **prodloužená mícha** – dýchací a srdeční reflexy, polykání, kašláni,..
- b) **most Varolův**
- c) **mozeček** – rovnováha a přesnost pohybu

2) střední m. – ovlivňuje kosterní svalstvo

3) přední m.

- a) **mezimozek** – spojen s podvěskem mozkovým = **hypofýza**, řídí vnitřní orgány
- b) **koncový m.** – největší, rozdělen na pravou a levou polokouli, povrch zvrásnělý, na povrchu šedá kůra mozková.

Má **5 laloků**: **čelní** – čich, myšlení, řeč
temenní – pohyb, chuť, kožní centra
spánkový – sluch
ostrůvkový
týlní – zrak

ONS

- regenerace
- nervy mozkové (12 párů př. čichový, zrakový, sluchový), míšní, útrobní

Onemocnění NS

Dětská mozková obrna, epilepsie, roztroušená skleróza.

Doporučuji zhlédnutí dokumentu: <https://www.youtube.com/watch?v=tP9rfWIFMKA>

I. OPAKOVÁNÍ - řešení

Svalová tkáň příčně pruhovaná, která tvoří **kosterní** svalstvo, pracuje **rychle** a **krátce**, **ovládáme**. Hladká svalová tkáň (vnitřní orgány) pracuje **pomalou** a **dlouze**, **neovládáme**. Tkáň, pracující rychle a stále a neovládáme ji, se nazývá **srdeční**.