

Milí osmáci, tento týden se zatouláme do nervové soustavy. Opět si zopakujeme probrané učivo.

I. OPAKOVÁNÍ (ústně)

Nejdelší kostí lidského těla je Naopak nejmenší kůstky najdeme v uchu a jedná se o,,
Nejpohyblivější kloub je, jediný kloubem na lebce je a kosti bérce s chodidlem spojuje kloub
Osifikace znamená a osteoporóza je naopak kostí.

II. NOVÉ UČIVO přepiš do sešitu s výrazněním

Soustava nervová

- řídí tělo
- **CNS** (centrální nervová soustava) = **mozek, mícha**
- **ONS** (obvodová nervová soustava) = **nervy**
- **neuron = nervová buňka**
 - a) tělo
 - b) výběžky:
 1. **krátké v. = dendrity** – dostředivé vzruchy do těla neuronu
 2. **dlouhé v. = neurity** – výsledný vzruch z neuronu, okolo neuritu je **myelinova pochva** – izoluje vzruch

Jan Evangelista Purkyně – popsal neuron 1835

nakresli neuron str. 90

- propojení neuronů tvoří **nervové dráhy**, šíří **vzruchy**
 - **reflex** – odpověď organismu na podnět
 - reflex: a) **vrozený** př. polykání, dýchání, ...
 - b) **získaný** - vyhasíná, popsal I. P. Pavlov
- https://www.youtube.com/watch?v=tX_oe-KgTCM
https://www.youtube.com/watch?v=0Ua0ZIX_zvU

Mícha hřbetní

- 45 – 43 cm, v páteřním kanálu
- vychází z ní 31 párů – míšních nervů (přečti si učivo na str. 96)

I. OPAKOVÁNÍ (ústně)

Nejdelší kostí lidského těla je **stehenní**. Naopak nejmenší kůstky najdeme v uchu a jedná se o **kladívko, kovádlínka, třmínek**. Nejpohyblivější kloub je **ramenní**, jediný kloubem na lebce je **čelistní** a kosti bérce s chodidlem spojuje kloub **hlezenní**. Osifikace znamená **kostnatění** a osteoporóza je naopak **řidnutí** kostí.