

# 3.9 NERVOVÁ SOUSTAVA

Nervové impulsy se pohybují nervovými buňkami – neurony ve formě elektrických impulsů. Tyto impulsy putují nervovými vlákny rychlostí až 400 km/h. Pro porovnání – rychlost šíření nervových impulsů u živočichů z kmene žahavců je 4–15 cm za sekundu.

Jak se nazývá nervová buňka? .....

Vypočítejte, kolikrát rychlejší je šíření nervového vzruchu u člověka než u žahavců (pozor na převody jednotek).....

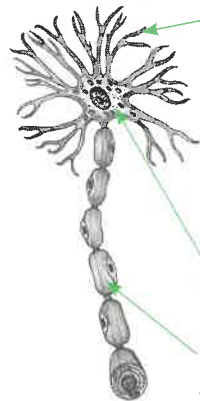
### 1. Doplňte.

Nervová soustava má tyto funkce: .....

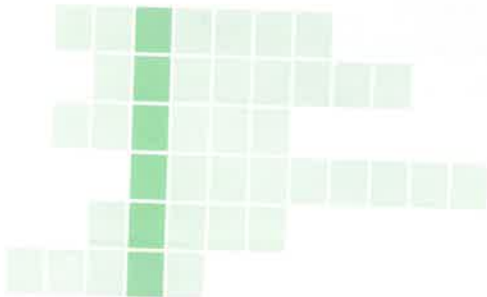
### 2. Doplňte schéma rozdělení nervové soustavy.

Centrální nervová soustava	
Obvodová nervová soustava	

### 3. Popište stavbu nervové buňky.



### 4. Vyluštěte křížovku a výraz v tajence vysvětlete.

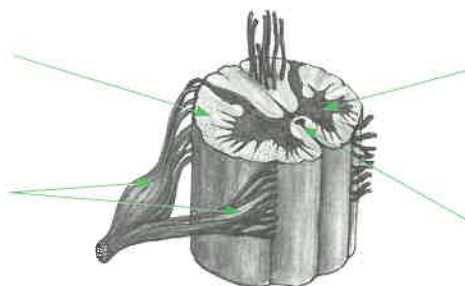


1. Spojení dvou nervových buněk se nazývá ...
2. Krátké výběžky nervové buňky jsou ...
3. Dlouhý výběžek nervové buňky je ...
4. Mozeček pomáhá udržovat ...
5. Část centrální nervové soustavy ...
6. Mozkové obaly se nazývají ...

Tajenka: .....

### 5. Popište stavbu míchy.

Nabídka: šedá hmota, bílá hmota, míšní nerv, centrální míšní kanálek.



Poznámky: .....