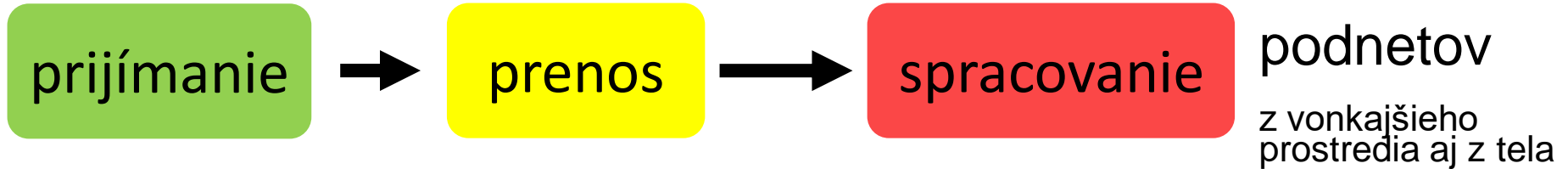


Nervová soustava 1. část.

Úloha nervovej sústavy:



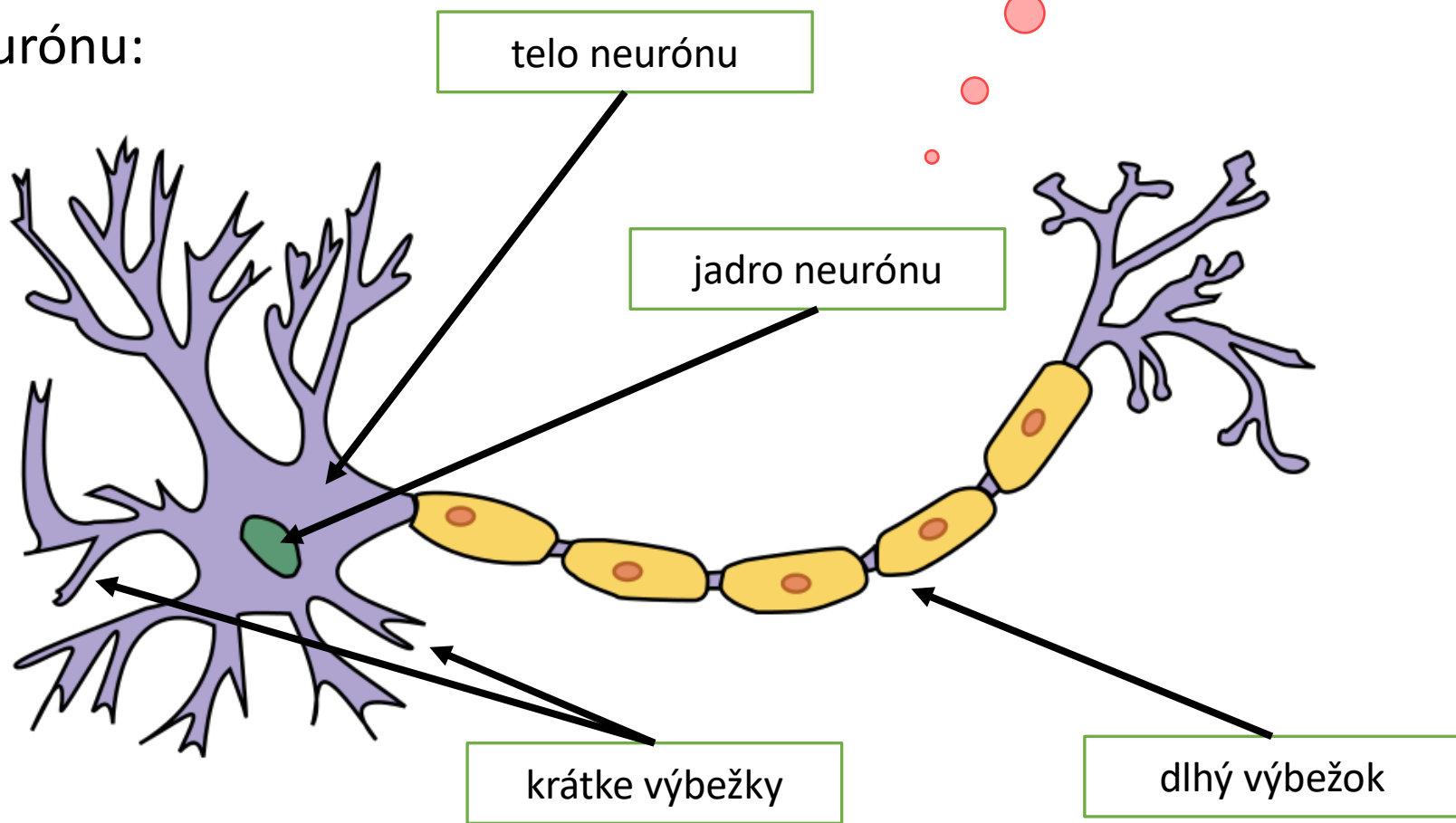
Základná stavebná jednotka je **neurón** (nervová bunka).

Úloha neurónu: zachytáva z okolitého prostredia podnety a mení ich na **vzruch** (elektrický impulz)

Neurón-nervová bunka

V Tvojom tele je
200 miliárd
neurónov.

Stavba tela neurónu:

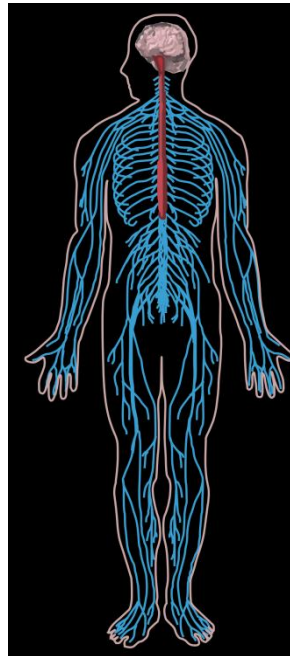


Nervová sústava

Ústredná (centrálna)
CNS

MOZOG

MIECHA

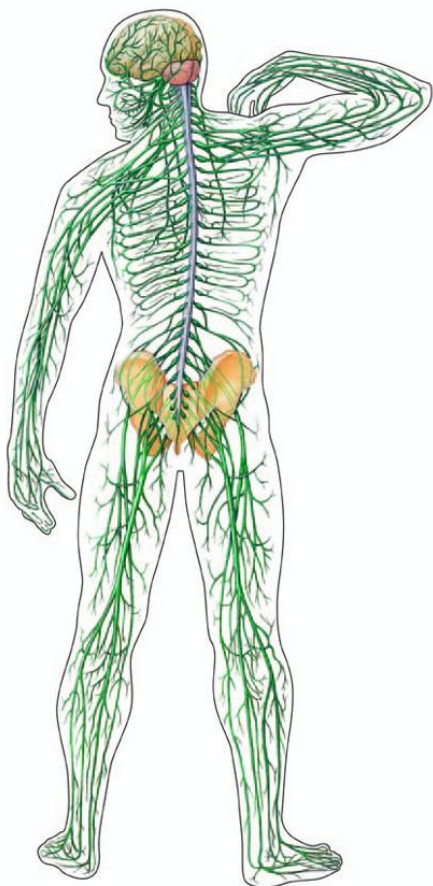


Obvodová

Mozgové nervy

Miechové nervy

Útrobné nervy



Mozgové nervy –

vedú vzruchy do mozgu a z mozgu do zmyslových orgánov

Miechové nervy – vedú

vzruchy do kostrových svalov – zabezpečujú pohyb tela

Útrobné nervy -

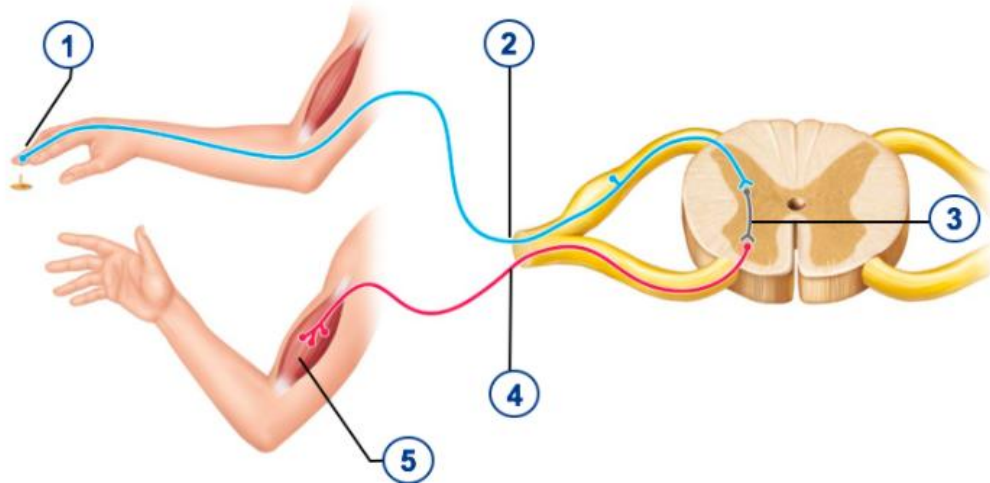
zabezpečujú činnosť vnútorných orgánov

Nervy – sú tvorené **dĺhymi výbežkami** neurónu.

Spájajú CNS so všetkými časťami tela.

Reflex – je odpoveď na podnet. Prebieha po **reflexnom oblúku**

Reflexný oblúk:



1. **receptor** (zmyslová bunka) prijíma podráždenie (pichneš sa na špendlíku)
2. **DOSTREDIVÝ nerv** – prenáša podráždenie do miechy
3. **miecha** podnet spracuje
4. **ODSTREDIVÝ nerv** – prenáša odpoveď na podráždenie do výkonného orgánu
5. **výkonný orgán** – sval odtiahne ruku od špendlíka

Poznámky

Napísať si do zošita všetko zo snímkov

+ nakresliť a popísať neurón

+ vedieť popísať aj časti reflexného oblúka

Poslať spracované poznámky- foto- svobodova.ivana@gmail.com

ĎAKUJEM ZA POZORNOST

NABUDÚCE POKRAČUJEME

