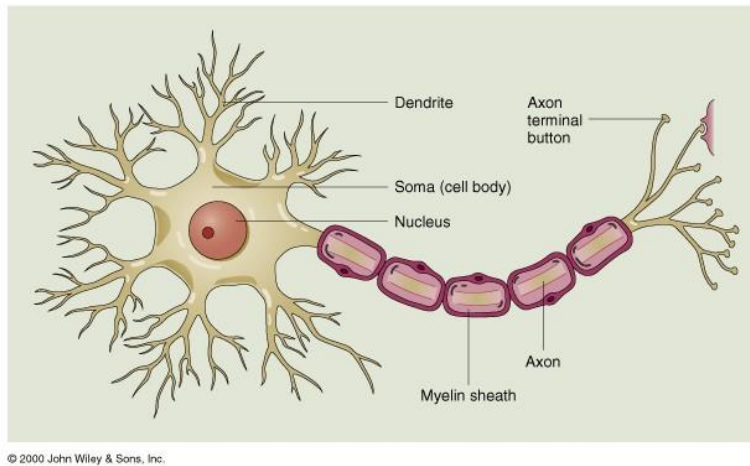
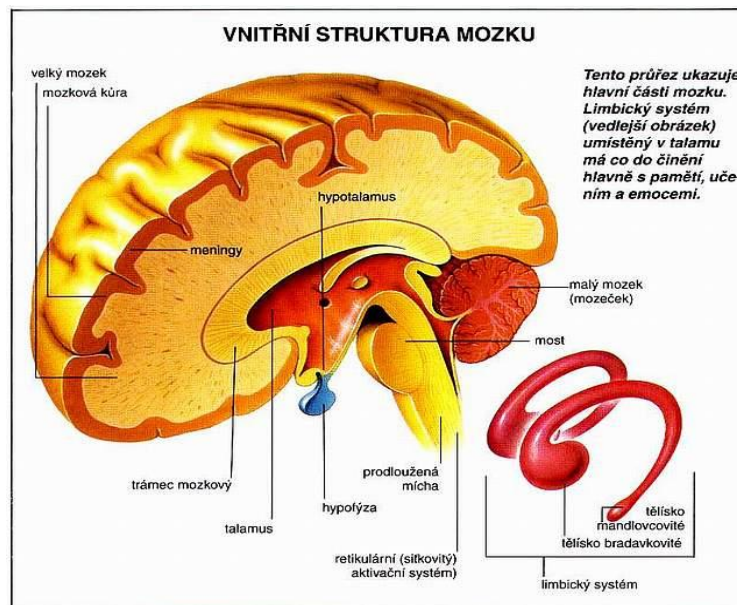


Centrální nervová soustava : *mozek,mícha*

- na ni navazuje obvodová (**periferní**) nervová soustava : **nervy mozkové,míšní a útrobní**
- Nervová soustava je spojena **neurony**,které vytváří **nervovou tkáň**



- Mozek se člení na: **koncový mozek,mezimozek,střední mozek,most s mozečkem,prodlouženou míchu**



- Koncový mozek : složený ze dvou polokoulí.Jejich povrch tvoří šedá kůra mozková a pod ní je bílá hmota nejdůležitější část mozku,dělí se na laloky - čelní lalok : motorické centrum
pohyby jazyka,rtů,hlasivek
chuťové a čichové centrum
- Mozková kůra-sídlo vyšší nervové činnosti
- Prodloužená mícha: řídí důležité životní děje-nepodmíněné reflexy(dýchání,srdeční činnost,sání,polykání..atd.)
- Hřbetní mícha: je v páteři a tvoří ji bílá a šedá hmota
- Mozeček: koordinace pohybů a rovnováhy
- Střední mozek : centra pro zrakové a sluchové vjemy
- Mezimozek : funkce útrobních orgánů,řídí tělesnou teplotu,hospodaření s vodou a funkci pohlavních žláz