

Řešení nervová soustava

- řídí **činnost všech orgánů v těle** a kontroluje **organismus jako celek**.
- Zpracovává **nabyté** poznatky a vyvolává **reakce** na podněty
- skládá se z **centrální nervové soustavy (mozek a mícha)** a z **obvodové nervové soustavy**.

Základní stavební jednotka je **nervová buňka = neuron**

Mozek obalují 3 mozkové pleny: **tvrdá, měkké – omozečnice a pavučnice**.

Části mozku – (je jich celkem 6) – vypiš názvy a ke každé části napiš její základní funkci (význam).

Nervy – Z mozku vystupuje **12 mozkových nervů** a z míchy **31 míšních nervů**.

Onemocnění nervové soustavy – **mozková encefalitida, mozková mrtvice, Parkinsonova nemoc, epilepsie, Alzheimerova nemoc, roztroušená skleróza...**

Hypofýza

Mozeček

Mozkomišší mok

Mezimozek

Synapse

Reflex

Šedé

Centrální

Plena

7 Vysvětli pojem, který získáš vylúštením křížovky.

podvěsek mozkový
centrum rovnováhy
tekutina vyplňující mozkové komory
část mozku řídící činnost útrobních orgánů
spojení dvou nervových buněk
odpověď organismu na podráždění
zbarvení mozkové kůry
část nervové soustavy, kam patří mozek a mícha
obal mozku

Tajenka:

Tajenka – hemisféra = největší část mozku, dvě části – dvě hemisféry

F koncový mozek

B most Varolův

E mezimozek

C mozeček

A prodloužená mícha

D střední mozek

4 Přiřaď pomocí písmen uvedené části mozku k obrázkům a uveď, jaká je funkce těchto částí.
A) prodloužená mícha, B) Varolův most, C) mozeček, D) střední mozek, E) mezimozek, F) koncový mozek

5 Napiš názvy částí koncového mozku.

LALOKY KONCOVÉHO
MOZKU:

- 1) čelní; 2) spánkový;
- 3) temenní; 4) týlní