

Vzdělávací materiál projektu Zlepšení podmínek výuky v ZŠ Sloup

Název vzdělávacího materiálu	Stavba nervové soustavy
Anotace	Pracovní listy k procvičování stavby nervové soustavy. Pracovní list se vytiskne a žákům předloží k doplnění.
Autor	Mgr. Dita Látalová
Vzdělávací oblast	Člověk a zdraví, Člověk a příroda
Očekávaný výstup	Žák se naučí stavbu nervové soustavy.
Ročník	5. – 9.



NERVOVÁ SOUSTAVA

1. Popiš stavbu mozku:

-
-
-
-
-

2. Vypiš části nervové buňky:

-
-
-
-
-

3. Na jaké části dělíme nervovou soustavu a co k těmto částem řadíme?

- a)
- b)

4. Doplň:

Mozkových nervů je.....párů.
Míšních nervů je.....párů.

5. Vypiš jaká znáš onemocnění nebo poranění nervové soustavy?

.....
.....
.....
.....

6. Zkus popsat, jak by jsi postupoval při poskytování PP při podezření na poranění míchy?

.....
.....
.....
.....

7. Najdi správnou odpověď:

- I. Nepodmíněný reflex je:
- a) vrozený i získaný
 - b) získaný
 - c) vrozený

II. Podmíněný reflex je:

- a) vrozený i získaný
- b) získaný
- c) vrozený

III. Nervová buňka se nazývá:

- a) neuron
- b) neurit
- c) nefron

IV. Dlouhý výběžek nervové buňky se nazývá:

- a) neuron
- b) neurit
- c) dendrit

V. Krátký výběžek nervové buňky se nazývá:

- a) neurit
- b) neuron
- c) dendrit

VI. Obvodovou nervovou soustavu tvoří:

- a) mozek
- b) mozek, mícha a nervy
- c) všechny nervy kromě mozku a míchy

VII. Kdo se zabýval studiem podmíněných reflexů:

- a) I. P. Pavlov
- b) J. Jánský
- c) Ch. Darwin

VIII. V kůži se nacházejí čidla:

- a) světla, chladu, tepla a bolesti
- b) tepla, bolesti, tlaku a chladu
- c) chuti, bolesti, tlaku a chladu

ŘEŠENÍ:

1. Popiš stavbu mozku:

- mozeček
- prodloužená mícha
- koncový mozek
- mezimozek
- střední mozek

2. Vypiš části nervové buňky:

- dendrit
- neurit
- jádro
- tělo
- myelinová pochva
- synapse - zápoj

3. Na jaké části dělíme nervovou soustavu a co k těmto částem řadíme?

- CNS – MOZEK A MÍCHA
- OBVODOVÁ NS - NERVY

4. Doplň:

Mozkových nervů je **12** párů.
Míšních nervů je **31** párů.

5. Vypiš jaká znáš onemocnění nebo poranění nervové soustavy?

OTŘES MOZKU, ZÁNĚT MOZKOVÝCH BLAN, ENCEFALITIDA, EPILEÚPSIE, TETANUS, DĚTSKÁ OBRNA, ROZTROUŠENÁ SKLEROZA, PARKINSONOVA NEMOC, ALZHEMEROVA NEMOC, DUŠEVNÍ ONEMOCNĚNÍ NAPŘ. SCHIZOFRENIE

6. Zkus popsat, jak by jsi postupoval při poskytování PP při podezření na poranění míchy?

POKUD JE ZRANĚNÝ PŘI VĚDOMÍ A KOMUNIKUJE JE LEPŠÍ S NÍM VŮBEC NEHÝBAT A CO NEJRYCHLEJI ZAVOLAT RZP, POKUD PŘI VĚDOMÍ NENÍ, TAK KONTROLOVAT JEHO ŽIVOTNÍ FUNKCE

7. Najdi správnou odpověď:

I. Nepodmíněný reflex je:

- vrozený i získaný
- získaný
- vrozený**

II. Podmíněný reflex je:

- vrozený i získaný
- získaný**
- vrozený

III. Nervová buňka se nazývá:

- neuron**
- neurit
- nefron

IV. Dlouhý výběžek nervové buňky se nazývá:

- neuron
- neurit**
- dendrit

V. Krátký výběžek nervové buňky se nazývá:

- neurit
- neuron
- dendrit**

VI. Obvodovou nervovou soustavu tvoří:

- mozek
- mozek, mícha a nervy
- všechny nervy kromě mozku a míchy**

VII. Kdo se zabýval studiem podmíněných reflexů:

- I. P. Pavlov**
- J. Jánský
- Ch. Darwin

VIII. V kůži se nacházejí čidla:

- světla, chladu, tepla a bolesti
- tepla, bolesti, tlaku a chladu**
- chuti, bolesti, tlaku a chladu