

Nervová soustava - test

Ročník: 8.

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Přírodopis



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace:

Materiál obsahuje pracovní listy týkající se nervové soustavy. Materiál je možné využít na vyvození i na opakování učiva.

Šablona V/2

Název: Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd

Téma: Nervová soustava

Autor: Petr Chalupný

Datum vytvoření: 24.4.2012

Očekávaný výstup: Žáci pracují s pracovními listy. Odpovídají na jednoduché otázky týkající se nervové soustavy. Seznámení žáků se základními pojmy týkající se nervové soustavy - forma prezentace – test, žáci doplňují text, promítaný na interaktivní tabuli.

Klíčová slova: buňka, nervová soustava, neuron, signály, reflexy, mozek, mícha

Druh učebního materiálu: pracovní list

Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ

Typická věková skupina: žáci 8. třídy

NERVOVÁ SOUSTAVA

1. Základní stavební a funkční jednotkou NS je:

- a) nefron
- b) neuron
- c) nerv

2. Při nedostatku kyslíku odumírají mozkové buňky:

- a) přibližně po 3 – 5 min
- b) přibližně po 15 min
- c) přibližně po 1,5 hod

3. Základem procesu učení je:

- a) narůstání počtu neuronů v mozku
- b) opakované vytváření spojů mezi neurony
- c) trvalé propojení některých neuronů

4. Nepodmíněné reflexy:

- a) vznikají během celého života
- b) jsou vrozené
- c) vznikají během dětství a dospívání

5. Počet nervových buněk se:

- a) od narození nemění
- b) během života snižuje
- c) po narození zvyšuje v souvislosti s učením

6. Synapse je:

- a) spojení mezi nervovými buňkami
- b) bílá hmota na povrchu míchy
- c) záhyb na mozku

7. Součástí centrální nervové soustavy není/nejsou:

- a) mozek
- b) mícha
- c) obvodové nervy

8. Životně důležité orgány (srdce, plíce, ...) řídí:

- a) mícha
- b) prodloužená mícha
- c) koncový mozek

9. Na povrchu mozku se nachází:

- a) šedá hmota nervová
- b) bílá hmota nervová
- c) oba druhy nervových hmot

10. Co je to dendrit?

- a) krátký výběžek nervové buňky
- b) dlouhý výběžek nervové buňky
- c) tělo nervové buňky

11. Šedá hmota nervová je tvořena:

- a) převážně dlouhými výběžky neuronů
- b) převážně těly nervových buněk
- c) mozkomíšním mokem

12. Co je to mozeček?

- a) část mozku každého člověka
- b) mozek malého dítěte
- c) část mozku novorozence