

ÚKOLY (nervová soustava)

Autor: Iva Krausová

Období zpracování: Říjen 2011

Určeno pro: 5. ročník ZŠ

Předmět: Přírodověda

Téma: Člověk- vznik a vývoj člověka, průběh vývoje lidského jedince, stavba lidského těla

Anotace: Lidské tělo (zejména vlastní) je pro každého člověka zajímavým vzdělávacím objektem. Mnohdy překvapující informace o stavbě lidského těla a především o jeho fungování nás motivují k získávání dalších a dalších nových informací. Vědomosti o lidském těle, o nás samých, patří k základním vzdělávacím cílům žáka ZŠ.

??? ÚKOLY ??? (nervová soustava)

- smyslové a motorické (pohybové) informace z levé strany těla přichází do pravé hemisféry a naopak

LEVÁ STRANA MOZKU

- logické myšlení
- řešení problémů
- řeč
- početní úkony
- vědomá mysl

PRAVÁ STRANA MOZKU

- emoce (hněv, radost...)
- zrak
- nápady
- představivost
- nevědomá mysl (sny)

Jen málokdo umí psát nebo kreslit oběma rukama. Pokus se namalovat postavu opačnou rukou než tou, kterou běžně píšeš.



Vyzkoušej si paměť

- Na obrázku vidíš různé předměty. Máš jednu minutu na to, aby sis je zapamatoval. Pak zavři oči a vyjmenuj předměty, které si pamatuješ.



Doplň text:

Mozek

- uložen v mozkové části  , která ho chrání
- je centrem, do kterého se sbíhají všechny nervové dráhy
- je místem pamatování si, učení se, uvědomování si sebe i svého okolí, je místem našich emocí, chování a veškerých činností, které charakterizují naši osobnost
- řídí činnost všech  našeho těla
- mozek pro svou činnost potřebuje dostatek energie a 
- musí být velice intenzivně zásobován 

Doplň text:

Mozek

- uložen v mozkové části **LEBKY** , která ho chrání
- je centrem, do kterého se sbíhají všechny nervové dráhy
- je místem pamatování si, učení se, uvědomování si sebe i svého okolí, je místem našich emocí, chování a veškerých činností, které charakterizují naši osobnost
- řídí činnost všech **ORGÁNŮ** našeho těla
- mozek pro svou činnost potřebuje dostatek energie a **KYSLÍKU**
- musí být velice intenzivně zásobován **KRVÍ**

Doplň text

Mícha

- nervová trubice uložena , která ji chrání před poškozením
- společně s tvoří centrální nervový systém
- tato trubice je dlouhá asi

Doplň text

Mícha

- nervová trubice uložena **V PÁTEŘI** , která ji chrání před poškozením
- společně s **MOZKEM** tvoří centrální nervový systém
- tato trubice je dlouhá asi **45 CM**

Doplň text

Nervová buňka = 

- je základem  soustavy
- spojením velkého množství neuronů vzniká nervová  a posléze nervová soustava.
- neuron dokáže zachytit signály z okolního prostředí, dokáže je převést na elektrický impuls, který nazýváme , dokáže vést vzruchy a dokáže je také předat jiným neuronům

Doplň text

Nervová buňka = **NEURON**

- je základem **NERVOVÉ** soustavy
- spojením velkého množství neuronů vzniká nervová **síť** a posléze nervová soustava.
- neuron dokáže zachytit signály z okolního prostředí, dokáže je převést na elektrický impuls, který nazýváme **VZRUCH**, dokáže vést vzruchy a dokáže je také předat jiným neuronům