**OBVODOVÁ NERVOVÁ SOUSTAVA – pracuj s učebnicí na str. 81 - 83**

**Pracovní list si můžeš vytisknout, vlepit do sešitu a vyplnit nebo si ho otevři v počítači a vynechaná slova doplň (tečky vymaž a místo mezer doplň správná slova).Pracovní list si ulož.**

1. Čím je tvořen **každý nerv**? Každý nerv je tvořen mnoha ............................. .......................,

spojenými do ....................... Svazky tvoří dohromady ....................

2. Obvodové **nervy dělíme** na:

a)………………………………….. b)………………………………….. c)…………………………………..

3. **Jakou rychlostí** se pohybuje nervový **vzruch**?................km/h

**MOZKOVÉ NERVY**

**Mozkové nervy** vycházejí z .........................

Mezi nejznámější**mozkové nervy** patří nerv ......................, ........................, ..........................

a .................................

**MÍŠNÍ NERVY**

**Míšní nervy** vycházejí z ........................

**Míšní nervy** ovládají .............................. svaly a umožňují .............................

**Mozkové i míšní nervy** vedou ke ............................. orgánům a ................ pruhovaným ..........................

**ÚTROBNÍ NERVY**

**Útrobní nervy** řídí činnost všech ............................ .........................

Podle účinků na organismus dělíme útrobní nervy na ……………………… a ……………………….

***Doplň příklady účinků budivých a tlumivých nervů (uč. str. 81 dole):***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Orgán nebo funkce: | Vliv **budivých** nervů: | Vliv **tlumivých** nervů: |
| oči |  |  |
| tělesná teplota |  |  |
| srdce |  |  |

**NERVOVÁ ČINNOST**(uč. str. 82 – 83)

Co je to **reflex**?Je to ............................ ............................. na tzv. .............................

**Reflexy dělíme** na ……………………………….... ( ...............................) a ....................................

( ................................)

**Nepodmíněné reflexy**

Nepodmíněné reflexy jsou ............................ a ..............................

Uveď **příklady nepodmíněných reflexů**, které jsou nám vrozené: …………………………………..

……………………………………………………………………..

**Podmíněné reflexy**

Jak vznikají **podmíněné reflexy**? …………………………………………………………………………………….......

Vznikají na základě ................................ jedince.

**Učení a paměť**

Proces vytváření ............................ reflexů se nazývá ...................... Předpokladem pro učení

je ..........................

**SPÁNEK**

Proč je důležitý **spánek**? Spánek je důležitý pro ............................. .........................

Kolik hodin by měl spát **dospělý člověk**?..................

Kolik hodin spí **malé dítě?**..................

Kolik hodin spí **senioři?** .......................

**PORUCHY A ONEMOCNĚNÍ NERVOVÉ SOUSTAVY**(uč. str. 84)

Uveď **příklady onemocnění a poruch** nervové soustavy:

* Zánět ........................... ...........................
* ...................................
* Otřes ...........................
* Cévní ........................... ............................ neboli ............................
* Duševní ............................. – např. ...............................