**Lepo pozdravljeni.**

**Najprej bomo utrdili snov prejšnje ure, nato pa bomo dodali še novo snov – refleksne gibe, samodejno živčevje in bolezni in poškodbe živčevja.**

1. Napiši, kateri del možganov je opisan in ga označi na sliki.

|  |  |
| --- | --- |
| NALOGE MOŽGANOV | DEL MOŽGANOV |
| So središče naše zavesti. Sprejemajo in obdelujejo dražljaje iz okolja. |  |
| Usklajujejo gibe in skrbijo za ravnotežje. |  |
| Centri za delovanje notranjih organov, nadzorujejo življenjsko pomembne funkcije. |  |



1. Poveži procese in dogodke s tistim delom možganov, ki jih nadzoruje.

 \_\_\_ Dihanje

 \_\_\_ Hoja po vrvi

1. Veliki možgani \_\_\_ Bitje srca

 \_\_\_ Igranje tenisa

1. Mali možgani \_\_\_ Kašljanje

 \_\_\_ Govor

1. Možgansko deblo \_\_\_ Okušanje

 \_\_\_ Spominjanje dogodkov, stvari

 \_\_\_ Računanje

1. **Obkrajno** živčevje **sprejema** dražljaje iz okolja in **posreduje** sporočila iz osrednega živčevja do organov.

Postavi v pravilni vrstni red (od 1 do 5):

\_\_\_ Čutilna živčna vlakna

\_\_\_ osrednje živčevje

\_\_\_ dražljaj iz okolice

\_\_\_ gibanje mišice

\_\_\_ gibalna živčna vlakna

1. Tudi hrbtenjača sprejema podatke o dražljajih in jih posreduje možganom. Včasih pa se odzovemo še preden pride sporočilo do možganov. Takšne reakcije imenujemo **refleksi.** To so nezavedni gibi, ki omogočajo hitro odzivanje na nevarne dražljaje iz okolja**.**

**Podčrtaj nezavedne – refleksne odzive telesa:**

Brcanje žoge naježenje dlak tipkanje po tipkovnici zehanje drgetanje žvečenje hrane

dvig roke v pozdrav odmik roke, ko se dotaknemo vroče plošče

1. **SAMODEJNO ALI AVTONOMNO ŽIVČEVJE (učbenik stran 76)**
2. Kaj pomeni, da živčevje deluje samodejno?
3. Kako delimo samodejno ali avtonomno živčevje?
4. Katere dele telesa oživčuje?
5. Kako zaznamo delovanje samodejnega živčevja(kaj povzroči v telesu)?
6. **POŠKODBE IN BOLEZNI ŽIVČEVJA (učbenik stran 77)**
7. **Poškodba hrbtenjače** pusti nepopravljive posledice. Navzdol od mesta, kjer je prekinjena, se sporočila ne prenašajo. Razmisli, kakšne bodo posledice, če se prekine na:

vratnem delu:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ledvenem delu:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Naštej štiri stvari, ki lahko **poškodujejo možgane**. Pomislite tudi na naravoslovni dan Zasvojenost.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. V tem letnem času pogosto dobimo klopa. Če je okužen, nam lahko povzroči **vnetje osrednjega živčevja**.

Ta bolezen se imenuje M\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_. Lahko se cepimo.

1. Kadar premalo spimo, počivamo ali preveč delamo, se lahko pojavi **stres.** Kako se takrat počutimo?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. V učbeniku si preberi, kaj je značilno za duševne bolezni (depresijo, shizofrenijo, bipolarno motnjo).
2. Poznamo še veliko bolezni živčevja: multiplo sklerozo, epilepsijo, demenco, Parkinsonovo bolezen…. Če koga bolj zanima, si lahko več o teh boleznih prebere na spletu.