**ŽIVČEVJE – DELOVNI LIST**

**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. **A)** Zapiši, **kateremu delu možganov pripada opisana naloga** v tabeli.

|  |  |
| --- | --- |
| 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. |  |

**B**) **Poimenuj posamezne dele možganov** na spodnji sliki.



1. Smiselno poveži procese in dogodke s tistim delom možganov, ki nadzoruje njihovo delovanje.

 \_\_\_ 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 pravilno zaporedje (s številkami od 1 do 5):

\_\_\_ čutilna živčna vlakna

\_\_\_ osrednje živčevje

\_\_\_ dražljaj iz okolice

\_\_\_ gibanje mišice

\_\_\_ gibalna živčna vlakna

1. **REFLEKSI**

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.**

1. Med spodaj naštetimi pojavi **podčrtaj nezavedne – refleksne odzive telesa:**

brcanje žoge naježevanje dlake tipkanje po tipkovnici

zehanje drgetanje žvečenje hrane dvig roke v pozdrav

odmik roke, ko se dotaknemo vroče plošče

1. **Razišči kaj je SAMODEJNO ALI AVTONOMNO ŽIVČEVJE**

(Pri delu si pomagaj z učbenik str. 76 in svetovnim spletom.)

1. Kaj pomeni, da **živčevje deluje samodejno**?
2. **Delitev** samodejnega ali avtonomnega živčevja?
3. **Katere dele telesa oživčuje** ta vrsta živčevja?
4. **Kako zaznamo delovanje** samodejnega živčevja

(Kaj povzroči v telesu)?

1. **POŠKODBE IN BOLEZNI ŽIVČEVJA** (učbenik stran 77)
2. **Poškodba hrbtenjače** pusti nepopravljive posledice.

Od mesta navzdol, kjer je hrbtenjača prekinjena, **se sporočila ne prenašajo**.

Razmisli, kakšne bodo posledice, če se prekine na:

1. vratnem delu:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. ledvenem delu:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Naštej 4 stvari, ki lahko **poškodujejo možgane**.

(Pomislite tudi na naravoslovni dan, ki ste ga imeli o Zasvojenosti.)

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

1. V tem letnem času so ugrizi klopov pogosti. Če je **klop okužen**, nam lahko povzroči **vnetje osrednjega živčevja**.

Ta bolezen se imenuje M\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_. Pred to virusno okužbo se lahko cepimo.

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

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

1. Preberi v učbeniku str. 77, kaj je značilno **za duševne bolezni** (depresijo, shizofrenijo, bipolarno motnjo).
2. O ostalih boleznih živčevja kot so: multipla skleroza, epilepsija, demenca, Parkinsonova bolezen…. pobrskaj še nekoliko po spletu.