**Za čas od 16. 3. 2020 dalje... – delo na daljavo – 8. a**

Tema **ŽIVČEVJE** (16. 3. in 17. 3. 2020)

Vse delaš - pišeš v zvezek biologije in/ali v delovni zvezek!

Navodilo za delo:

1. S pomočjo interaktivnega učbenika, učbenika iz učbeniškega sklada in interaktivnega delovnega zvezka **predelaj** temo o organskem sistemu ŽIVČEVJE:
* Zgradba živčnega sistema (pomen in delovanje)
* OSREDNJE ali CENTRALNO živčevje (zgradba in pomen)
* Možgani (zgradba in pomen)
* Veliki možgani (zgradba in pomen)
* Hrbtenjača (zgradba in pomen)
* OBKRAJNO ali PERIFERNO živčevje
* Volja in živčevje (SOMATSKO in AVTONOMNO živčevje)
1. Naslov, posamezne bistvene točke (ali alineje) si zapisuj v zvezek biologije, tako da napišeš bistvo oziroma povzetek snovi.
2. Nariši živčno celico ali nevron in njeno zgradbo oziroma njene sestavne dele (riši z navadnim svinčnikom in ne s flomastrom!), zapiši tudi njene značilne lastnosti. Kaj je *sivina* in kaj *belina*?

Navedi kakšna je razlika med čutilno in gibalno živčno celico.

1. Predstavi delovanje somatskega in avtonomnega živčevja (lahko predstaviš s primeri iz življenja)
2. *Sinapsa* – razloži pojem!
3. Delovanje simpatičnega in parasimpatičnega živčevja (razloži).
4. Razloži in nariši refleks ali avtomatični gib (učbenik str. 69 – refleksno odzivanje).
5. Opremi spodnjo sliko s pojmi tako, da poveš kaj predstavlja posamezna številka.



**Poleg vsega kar najdeš na** <https://www.irokusplus.si/izbirka/biologija-8> (interaktivni učbenik za 8. razred) lahko **o živčevju** še pogledaš na spletu:

* <https://www.youtube.com/watch?v=y9VC7Z4BcBU> – živčevje (slovensko)
* <https://www.youtube.com/watch?v=pEFHl3ulaP8> – Znano o neznanem: Bi pokukali v možgane? »vpogled« v virtualne možgane (slovensko)
* <https://www.youtube.com/watch?v=RjkT72my66c> – NEKOČ JE BILO ŽIVLJENJE – možgani in živčevje (slovensko, 49 minut)
* <https://www.youtube.com/watch?v=FT44xI92LCU> – zgradba nevrona (angleško)
* <https://www.youtube.com/watch?v=NsBaPtemAjs&list=TLPQMTYwMzIwMjArQTZDs7yAjQ&index=3>
* Način delovanja živčne celice = živčnega tkiva (v angleščini)
* <https://www.youtube.com/watch?v=HZh0A-lWSmY> – zgradba živčne celice (v angleščini)
* <https://www.youtube.com/watch?v=44B0ms3XPKU> – živčni sistem (v angleščini)
* <https://www.youtube.com/watch?v=o8OZomHQNko> - raziskovanje možganov – nevrologija, nevrolog