

Obnašaj se varčno. Mi smo Ekošola. Tega besedila nikar **NE** tiskaj.  
Tvoja naloga je pisanje in risanje v zvezek.

Biologija 8. razred



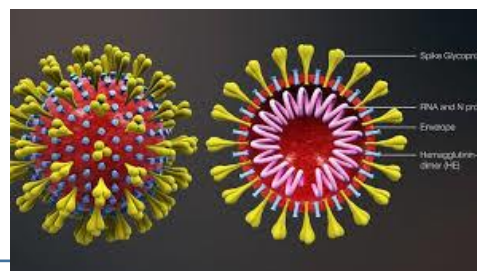
## Coronavirus in bolezen COVID - 19

Pozdravljeni osmošolci.

Pandemija Coronavirusa je v celoti spremenila naše življenje. Zaradi velike nalezljivosti se moramo držati doma, ker želimo razširjanje bolezni čimbolj omejiti.

Čeprav so nekateri ljudje videti zdravi in se dobro počutijo, so lahko prenašalci virusa. Z neupoštevanjem navodil medicinskih strokovnjakov, ogrožajo druge ljudi. Morda celo svojce. Zato je prav, da ostajamo doma, upoštevamo osnovne higienske ukrepe in se poskušamo čimbolj podučiti o nastali situaciji.

Veliko boš izvedel / izvedela iz dveh kratkih filmov, ki si ju oglej in odgovori na zastavljena vprašanja.



### **Navodila za delo drugi teden:**

1. Dokončaj snov o čutilih.
2. Fotografije svojega dela pošlji v pregled:
  - 8.a na naslov [alenska.znidar@guest.arnes.si](mailto:alenska.znidar@guest.arnes.si)
  - 8.b in 8.c na naslov [biojezakon@gmail.com](mailto:biojezakon@gmail.com)
3. Za ogled filma o Coronavirusu uporabi spletna vira:
  - <https://www.youtube.com/watch?v=NJLXdsO1GBI> - film s slovenskimi podnapisi
  - <https://www.youtube.com/watch?v=l-Yd-XIWJg>
4. Na internetu poišči dodatne informacije o Coronavirusu COVID – 19. Predlagam stran: <https://www.mf.uni-lj.si/novice/covid-19-kaj-ze-ve-cesa-se-ne-ve-medicinska-stroka?q=%2Fnovice%2F%2Fcovid-19-kaj-ze-ve-cesa-se-ne-ve-medicinska-stroka>
5. V zvezek odgovori na vprašanja, fotografiraj svoje delo in pošlji v pregled, kot pri drugi točki.

### **Vprašanja prepisi v zvezek in napiši odgovore:**

1. Kako se Covid – 19, ki je virus iz skupine Coronavirusov, širi med ljudmi?
2. Kateri organski sistem oboli pri okužbi s Covid – 19?
3. Razloži pomen kratice Covid – 19.

Obnašaj se varčno. Mi smo Ekošola. Tega besedila nikar **NE** tiskaj.  
Tvoja naloga je pisanje in risanje v zvezek.

4. Razloži pojem pandemija.

5. Primerjaj pojma epidemija in pandemija.

6. V zadnjih stotih letih so ljudje preživeli štiri pandemije.

- Katere bolezni so se pandemično razširile po celem svetu?
- Kdaj so se razširile?
- Koliko bolnikov je podleglo posamezni bolezni?
- Od katere živali je virus preskočil na človeka?

Lahko napišeš v tabeli.

7. Kaj pomeni pojem zoonoza?

8. Kje vidiš vzroke, da se je bolezen v nekaterih državah tako zelo razširila in že povzročila na tisoče smrti.

9. Predlagaj kako je potrebno ravnati v primeru epidemije.

10. Razloži, zakaj lahko zaupamo informacijam v članku na spletnem naslovu. Poglej in napiši kdo sta avtorja članka.

Coronavirus COVID – 19 je novonastali virus, zato naš imunski sistem še ni razvil procesov, da bi se obranil okužbe z njim. Virusi Covid – 19 lahko nemoteno vstopajo v in iz celic. V notranjosti celic nastajajo s kopiranjem virusne DNA novi in novi virusi, ki zapustijo celice in okužijo mnoge druge celice.

V tem času smo priča začetku evolucije ali razvoja novega virusa. Virus se bo spreminjal, spreminjal se bo tudi naš imunski sistem s ciljem, da se ubrani pred okužbo.

Proces soodvisnega prilagajanja in spreminjanja organizmov dveh vrst skozi daljše časovno obdobje imenujemo **koevolucija**.

Proces je opisal utemeljitelj evolucijske teorije Charles Darwin že leta 1859 v knjigi Nastanek vrst z naravnim izborom.

Veliko uspeha pri delu ti želiva učiteljici biologije, Darja Balant in Alenka Žnidar.

Za vprašanja sva na voljo na naslovih:

- [alenka.znidar@guest.arnes.si](mailto:alenka.znidar@guest.arnes.si)
- [biojezakon@gmail.com](mailto:biojezakon@gmail.com)