|  |
| --- |
| **Torek 30.3. 2020 in petek 3.4.2020 7.b. 3 šolske ure**  |

Lepo pozdravljeni!

Upam, da ste dobro in ste pripravljeni na nov delovni teden. Uspešno delo vam želim.

NAVODILO za CEL TEDEN

1. Najprej s pomočjo rešitev **preveri odgovore PREVERI ZNANJE ( v priponki) .** Vzemi rdeč kemični svinčnik, popravi napake in zapiši mankajoče.

2.V priponki glej navodila **za izdelavo osebne izkaznice**. Pošlji zahtevano na e-mail do petka, 3.4.2020.

3. **Natančno preberi besedilo v učb. str. 128- 129.** Lahko si, če želiš, pomagaš tudi z eučbenikom na povezavi <https://eucbeniki.sio.si/nar7/2014/index1.html>

**4. Natančno preberi besedilo v učb. str. 130- 131.** Lahko si, če želiš, pomagaš tudi z eučbenikom na povezavi <https://eucbeniki.sio.si/nar7/2014/index1.html>

**ZAPIS V ZVEZEK**

REGULACIJA

**Prenašanje sporočil s hormoni**

Dopolni in odgovori.

1. Dražljaje iz zunanjega in notranjega okolja živali sprejemajo s \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Usklajevanje med organi regulirata dva organska sistema. Katera dva ? V pomoč imaš spodnji sliki, ki ti ju ni potrebno risati.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



3. Hormoni so posebne molekule, ki jih izločajo **specializirane celice in hormonske žleze**(celice združene v organ). Slik ti ni potrebno risati (imaš v učbeniku).

Katere celice se odzovejo ob prisotnosti hormona ? Tiste, ki imajo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

  ta celica ima receptor-sprejemnik (rumeno)

4. Kaj prenaša hormone po telesu ?

5. Kateri regulacijski sistem deluje hitreje, hormonski sistem ali živčevje ?

6. Na kaj vse vplivajo hormoni ?

 Na : - rast in razvoj telesa

 - razmnoževanje

 - razgradnjo snovi za pridobitev energije

 - vedenje...

7. Hormonski sistem imajo večcelične živali, rastline, glive.

**Prenašanje sporočil po živčevju**

**1. Pomen** :

Živčevje usklajuje dejavnosti mišičja, nadzira delovanje organov, predeluje podatke, ki jih posredujejo čutila, ter sproži odziv.

2. Dopolni.

a) Živčevje imajo samo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_( rastline / živali / glive).

b) Najpomembnejše lastnosti živčevja so :

-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **delovanje** (počasno / hitro ),

- (krajši / daljši ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**čas delovanja**

- in (neusmerjen / usmerjen) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**odziv na dražljaj**.

3. Najbolj razvito živčevje imajo vretenčarji. Naštej dele živčevja. (Glej učb. str. 131).

4. Navedenih je nekaj trditev, ki lahko veljajo,ali za hormonski, ali za živčni sistem, ali za oba. Z znakom + označi sistem, za katerega velja.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trditev | Hormonski sistem | Živčni sistem |
| a)Deluje hitro |  |  |
| b)Deluje počasi |  |  |
| c) Doseže vse celice v telesu |  |  |
| č)Izloča snovi v kri |  |  |
| d)Regulira dogajanje v telesu |  |  |
| e) Vpliva na mišičje |  |  |

5. Katere od navedenih procesov bolj regulira živčevje in katere hormonski sistem ? Z znakom + označi proces, ki ga v večji meri regulira prvi ali drugi sistem.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proces | Hormonski sistem | Živčevje |
| a)Iskanje hrane |  |  |
| b)Preobrazba iz ličinke v odraslo žival |  |  |
| c)Prepoznavanje spolnega partnerja |  |  |
| č)Spolno dozorevanje |  |  |
| d)Zaznavanje nevarnosti |  |  |
| e)Zimsko-letna zamenjava perja |  |  |