

NAVODILA ZA 8. TEDEN

Pozdravljeni učenci, kako ste?

Že je pred nami 8. teden pouka na daljavo in čakajo nas ponovno novi izzivi. 😊 Prosim redno mi oddajate naloge. Vaše sprotno delo bom upoštevala pri zaključevanju ocen.

1. V zvezek reši Preizkusi svoje znanje str. 126 - **Preverjanje poslikaj/skeniraj in mi pošlji do 15.5 na e - mail.**

Nova snov:

1. Natančno si preberi snov in oglej slikice v učbeniku str. 128 - 131.
2. Za lažje razumevanje, si lahko pomagaš s spletnim učbenikom <https://eucbeniki.sio.si/nar7/2014/index.html> str. 187, 188
3. Zapis v zvezek:

Naslov **REGULACIJA**

A. ŽIVČEVJE IN HORMONSKI SISTEM

- sta organska sistema, ki usklajujeta delovanje med organi.

b. ŽIVČEVJE

So med seboj povezane **živčne celice**. Več živčnih celic je združenih v **živce**. Najbolj kompleksni del živčevja so **možgani**.

c. HORMONSKI SISTEM

Organe, v katerih nastajajo hormoni imenujemo **hormonske žleze** ali **žleze z notranjih izločanjem** (trebušna slinavka, nadledvična žleza, ščitnica, hipofiza, moda, jajčnik,...).

Hormone izločajo v **transportni sistem (kri)**.

Učinki hormonov:

- Gibalni (izzovejo npr. krčenje mišic)
- Metabolni (vplivajo na hitrost reakcij in tvorbo snovi npr. adrenalina)
- Morfogeni (vplivajo na rast živali npr. rast kosti, razvoj organov,...)
- Vedenjski (vplivajo na delovanje živčnega sistema in s tem na vedenje živali npr. reakcije na stres in strah)

B. ŽIVČEVJE IN HORMONSKI SISTEM – PRIMERJAVA

<u>ŽIVČEVJE</u>	<u>HORMONSKI SISTEM</u>
• Imajo samo živali. • Deluje hitro (od dražljaja do reakcije pride v zelo kratkem času) • Je usmerjeno. • Krajši čas delovanja. • Procesi, ki jih regulira npr.: hoja in tek, iskanje hrane,...	• Imajo vsi mnogoceličarji, tudi rastline in glive. • Deluje počasi. • Hormoni ne delujejo na vse celice, temveč določeni hormoni delujejo le na tiste celice, katerih membrana jih spusti v celico. • Procesi, ki jih regulira npr.: presnova hrane, razvoj telesa iz mladiča v spolno zrelo žival,...

4. Odgovori na vprašanja RAZMISLI IN ODGOVORI str. 129 in 131.

5. Reši DZ str. 71, 72

REŠITVE – preglej, dopolni**Učbenik - Razmisli in odgovori str. 121, 125****7.2 Koža je zunanji del telesa**

1. Zaščita, izmenjava snovi z okoljem, ohlajanje organizma, izločanje žlezni izločkov, kožne tvorbe ...
2. Zaščita, čutilo, preprečevanje izgube toplote, varovalna barva ...
3. Npr. žleze znojnice ohlajajo organizem (sesalci); strupne žleze so namenjene obrambi (dvoživke); žleze lojnice preprečujejo vdor vode v organizem (sesalci); sluzne žleze olajšujejo plazenje (mehkužci); mlečne žleze so namenjene prehrani mladičev (sesalci) ...

7.3 Živali se premikajo

1. Ogrodje in mišičje
2. S spreminjanjem telesa, bički in migetalkami
3. Vodni organizmi morajo premagovati upor vode, zato zaradi vzgona bolje lebdiijo. Zračni upor je manjši od upora zraka, zato vzgona v zraku skoraj ni.

Delovni zvezek str. 66 do 70**7.2 Koža je zunanji del telesa**

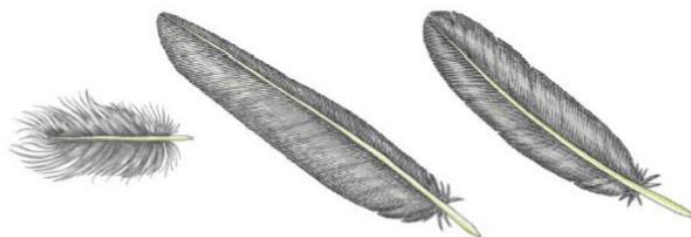
1. a) Npr. zaščita pred izhlapevanjem, zaščita pred udarci, dihanje, čutilo ipd.
 b) Npr. zmanjševanje trenja; preprečevanje izsuševanja; odvrčanje plenilcev
 c) Ne, zaradi mase oklepa.
 č) Ne, saj bi zmrznile, ker nimajo dlake, ki bi preprečila izgube toplote.



2.



3. Na risbi so prikazana peresa z različnih delov ptiča. Označi, katero je letalno pero, katero krovno pero in katero puh.

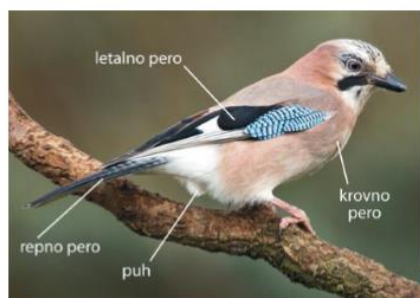


puh

letalno pero

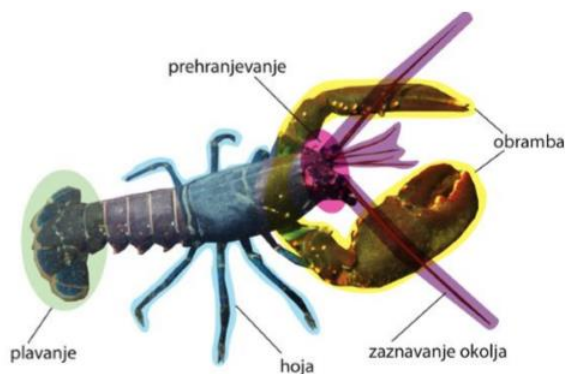
krovno pero

4.

**7.3 Živali se premikajo**

1. a) Npr. iskanje hrane, umik plenilcem, umik neugodnim razmeram v okolju, iskanje partnerja za razmnoževanje.
 b) Z bički, z migetalkami, s spreminjanjem telesne oblike.
 c) Mišično vlakno, mišično tkivo, mišica, mišičje.

2.

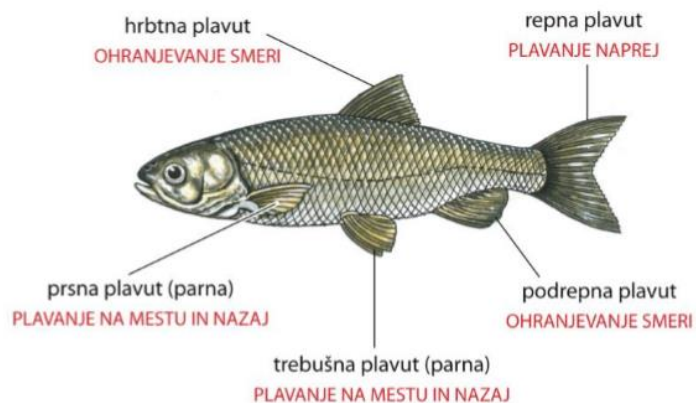


3. Lebdenje v vodi

- a) Manj kot je v brizgalki zraka, globlje potone.
- b) Izprazniti nekaj plina iz ribjega mehurja.
- c) Napolniti ribji mehur.
- č) Sladkovodne.

5. Obisk akvarija

1.



3. Npr. dobri plavalci: morski pes, potočna postrv ... Slab plavalec: morski konjiček ... Slabe plavalce po navadi prepoznamo po nevretenasti obliki telesa (sploščena, ipd.). Dobri plavalci imajo praviloma vretenasto telo in dobro razvito repno plavut.

