

Na urniku: 20. 4. 2020

Razred: 8.b

Zgradba in delovanje čutil

V današnji uri boš spoznal:

- vrste čutil, njihovo delovanje in njihovo vlogo pri ohranjanju uravnoveženega delovanja organizma,
- povezanost čutil z živčevjem,
- povezavo med zgradbo in delovanjem očesa (nastanek slike),
- napake in korekcije vida, nevarnosti za poškodbe, preventivo in prvo pomoč.

1. Naloga (obvezno):

V zvezek napiši naslov *Zgradba in delovanje čutil*. Preberi besedilo v učbeniku na straneh **od 84 do 86** ali poslušaj posnetek moje razlage z naslovom *Predavanje o čutilih* (od začetka do 8:32), ki ga najdeš v moji spletni učilnici na povezavi <https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=27794>.

Preberi tudi besedilo v učbeniku na **strani 87** (*Za radovedne*).

2. Naloga (obvezno):

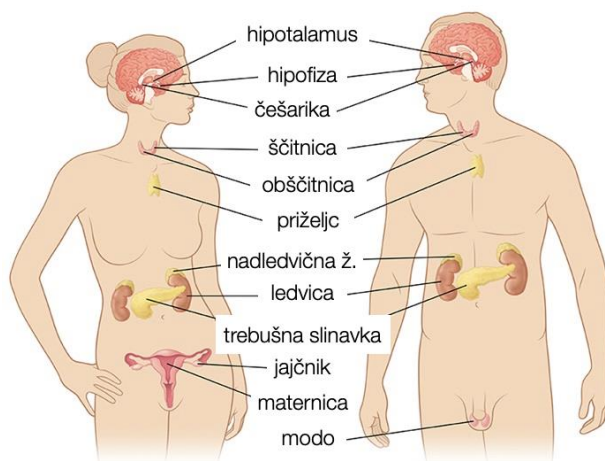
Spodaj se nahajajo *rešitve* nalog prejšnje snovi (vprašanja na temo Zgradba in delovanje hormonskega sistema). Svoje odgovore natančno preglej in jih, če je potrebno, dopiši, dopolni oz. popravi. Nato mi do konca tega tedna na moj elektronski naslov (sasa.femc@guest.arnes.si) pošlji fotografijo ali sken strani v zvezku, kjer imaš napisane že pregledane in popravljene odgovore na vprašanja o hormonih.

Zgradba in delovanje hormonskega sistema - rešitve

94) Kaj veš o hormonih?

- So posebne organske snovi.
- Izločajo jih hormonske žlezne celice neposredno v kri.
- Vplivajo na aktivost tarčnih celic in s tem na celotno telo.
- Nekateri se izločajo celo življenje, nekateri le v otroštvu, nekateri šele v puberteti.
- Nekateri delujejo skladno, drugi si nasprotujejo.

95) Označi hormonske žleze!



96) Dopolni!

HORMONSKA ŽLEZA	NALOGE
hipofiza	nadzira delovanje ostalih hormonskih žlez rastni hormon (rast organizma) hormoni, ki sodelujejo pri tvorbi spolnih celic
jajčniki	estrogen (pojav sekundarnih spolnih znakov, zorenje jajčnih celic) progesteron (priprava maternice na nosečnost in mlečnih žlez na izločanje mleka)
moda	testosteron (pojav sekundarnih spolnih znakov, zorenje spermijev)
ščitnica	hormoni, ki uravnavajo rast in razvoj ter presnovo
obščitnica	hormon, ki uravnava količino kalcija in fosforja v krvi
nadledvična žleza	hormoni, ki sodelujejo pri odzivu na stresne situacije (adrenalin, noradrenalin, kortizol) moški spolni hormoni hormon, ki ureja izločanje vode iz telesa
trebušna slinavka	hormoni, ki urejajo količino sladkorja v krvi
priželjc	hormoni, ki stimulirajo razvoj protiteles