



NAVODILA ZA 9. TEDEN

Pozdravljeni učenci, kako ste?

Že je pred nami 9. teden pouka na daljavo in čakajo nas ponovno novi izzivi. 😊 V tem času smo se marsikaj naučili. Prosim redno mi oddajate naloge. Vaše sprotno delo bom upoštevala pri zaključevanju ocen.

Še malo utrjevanja o hormonih...

<https://www.thatquiz.org/sl/practicetest?1y88n73z1ffiu>

Reši preverjanje znanja: <https://www.1ka.si/a/283358>

Nova snov.....

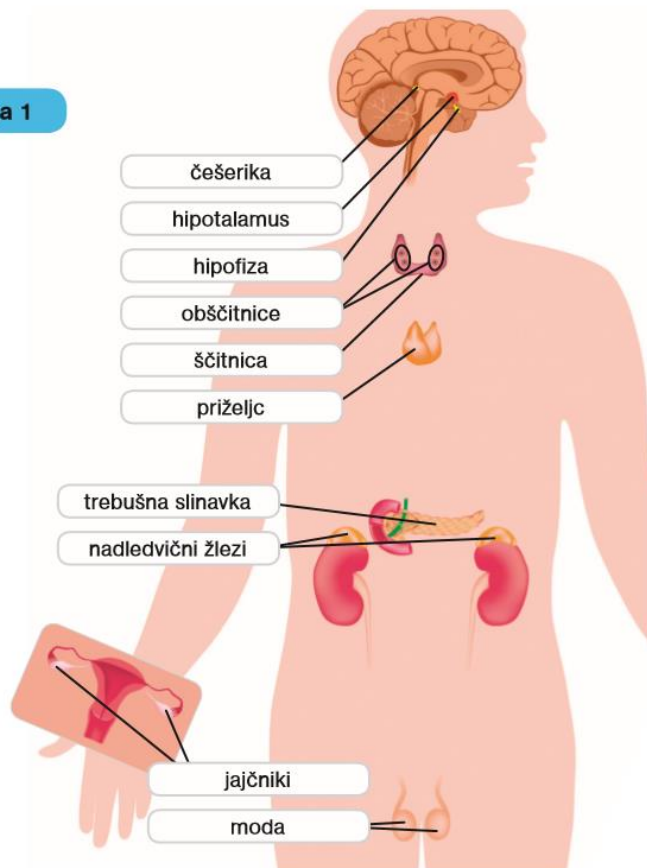
Hranim se

1. Počasi in natančno preberi snov v učbeniku na strani 110 in 117.
2. Poglej filmčke na spletni strani <https://www.irokusplus.si/> Biologija 8, 10. poglavje
3. Reši delovni zvezek str. 46 - 49 – pomagaj si z učbenikom (črnih polj ne rešuješ – no....če želiš lahko narediš kakšno vajo 😊).
4. V DZ na str. 46 naredi 2. nalogo (po navodilih) – **piramido poslikaj in mi jo pošlji na e-mail do 22. 5. 2020.**



REŠITVE – 9. poglavje

Naloga 1



Naloga 2

- Hormoni.
- Potrebujemo jih, ker prenašajo sporočila po telesu in vplivajo na določene celice, ki jih prepoznajo.
- Prenašajo se s krvjo.

Naloga 3



- Hormoni A, B in D.
- Nobena celica ne prepozna hormona E.
- Celice prepoznajo hormone z membranskimi receptorji.

Naloga 4

Žleza	Hormon	Vpliv hormona
Hipofiza	rastni hormon	rast dolgih kosti
	hormon, ki uravnava nastajanje mleka v mlečnih žlezah	uravnavanje nastajanja mleka v mlečnih žlezah
Obščitnice	hormon za uravnavanje količine kalcija in fosforja v krvi	sproščanje kalcija in fosforja iz kosti
Priželjc	hormoni, ki sodelujejo z imunskim sistemom	obramba telesa, prepoznavanje tujih snovi v telesu
Ščitnica	tiroksin	ohranjanje telesne temperature, regulacija rasti in razvoja kosti in živčevja
Moda	testosteron	spolno dozorevanje, razvoj sekundarnih spolnih znakov, razvoj in dozorevanje semenčic
Trebušna slinavka	inzulin	pospešuje prehajanje glukoze iz krvi v celice
	glukagon	pospešuje prehajanje glukoze iz celic v kri
Nadledvična žleza	adrenalin	pomaga pri oskrbi mišic s hrano in kisikom, omogoči boj in beg, pospešuje bitje srca in dihanje
	kortizol	vpliva na presnovo, rast in obnovo tkiv
Jajčniki	progesteron	uravnava zorenje jajčeca v menstrualnem ciklu
	estrogen	razvoj sekundarnih spolnih znakov, uravnava zorenje jajčeca v menstrualnem ciklu

Naloga 5

- a) × Ko je v krvi preveč glukoze, se izloči inzulin in pospeši prehajanje glukoze iz krvi v celice.
b) ✓
c) ✓
d) × Rastni hormon vpliva na rast dolgih kosti./Adrenalin vpliva na dogajanje v telesu med begom, ko telo potrebuje veliko energije in kisika.
e) × Estrogen in progesteron sta ženska spolna hormona.
f) ✓
g) × Raven kortizola zjutraj močno naraste, zvečer, ko se umiriš in zaspiš, pa je nizka.

Naloga 6

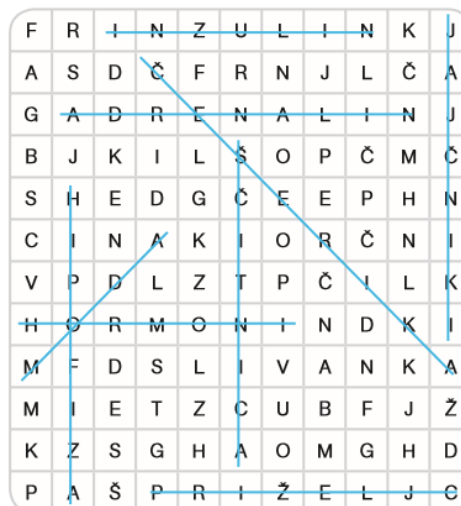
Situacija	Hormon, ki se sprosti
a) Naješ se sladkarij.	inzulin
b) Zjutraj zaspiš, zato tečeš na vso moč, da ujameš šolski avtobus.	adrenalin
c) Na poti iz šole te ujame nevihta. Premražen si, premočen in lačen.	tiroksin
d) V temi se vračaš domov skozi park. Za sabo zaslišiš nenavaden zvok.	adrenalin
e) Vstaneš zgodaj zjutraj in se odpraviš na kratek tek.	kortizol

Naloga 7

Če v prehrani primanjkuje joda, se v ščitnici tvori premalo ščitničnega hormona tiroksina. Če je v telesu premalo hormona, je moteno delovanje celic, na katere hormon vpliva. Našteti znaki so posledica nepravilnega delovanja celic ter posledično organov zaradi primanjkljaja hormona, ki bi poskrbel za uravnavanje in pravilno delovanje.

Naloga 8

- a) adrenalin
- b) češerika
- c) hipofiza
- d) hormoni
- e) inzulin
- f) jajčniki
- g) moda
- h) ščitnica
- i) priželjč

**Izberi pravilni odgovor**

1. A, B, C, E 2. A, B, D 3. A, B, C 4. A, D 5. A 6. A, B, D 7. A, C