

Klasa VII

Drogi uczniu!

Termin sprawdzianu z działu „Układ oddechowy i układ wydalniczy” zostanie ponownie ustalony po powrocie do szkoły.

Temat: Budowa i funkcjonowanie układu dokrewnego.

Przeczytaj dokładnie tekst z podręcznika od strony 165 do 169. Przepisz temat lekcji i wykonaj następujące zadania w zeszycie.

1. Wyjaśnij, czym są hormony.
2. Wymień nazwy gruczołów dokrewnych i ich hormony:
 - a)
 - b)
 - c)
 - d)
 - e)
 - f)
3. Zapoznaj się z funkcją hormonów poszczególnych gruczołów dokrewnych (podręcznik strona 165) a następnie uzupełnij tabelkę.

Funkcje hormonów	Nazwy hormonów	Nazwy gruczołów dokrewnych
Reguluje przemianę materii.		
Odpowiada za reakcję organizmu na stres, m.in. przyspiesza pracę serca i podnosi ciśnienie krwi.		
Regulują płodność kobiet oraz odpowiadają za powstawanie żeńskich cech płciowych.		
Powodują uwolnienie glukozy do krwi, przez co podwyższa stężenie tego cukru we krwi.		
Pobudza komórki do podziałów, a przez to powoduje wzrost organizmu.		

4. Wyjaśnij antagonistyczne działanie hormonów na przykładzie insuliny i glukagonu.
5. Wyjaśnij wpływ hormonów na rytm dobowy.

I kolejny temat lekcji:

Temat: Zaburzenia funkcjonowania układu dokrewnego.

Przeczytaj dokładnie tekst z podręcznika od strony 170 do 172. Przepisz temat lekcji i wykonaj następujące zadania w zeszycie.

1. Wyjaśnij pojęcia:

- a) równowaga hormonalna
- b) nadczynność gruczołu
- c) niedoczynność gruczołu

2. Nadmiar i niedobór hormonu wzrostu.

choroba	przyczyna	objawy
karłowatość przysadkowa		
gigantyzm		
akromegalia		

3. Uzupełnij tabelkę dotyczącą chorób tarczycy.

choroba	przyczyna	objawy
		wysuszenie skóry, obrzęki, wzrost masy ciała, ospałość
	nadmiar jodu w organizmie, obecność guzków	
Choroba Gravesa - Basedowa		
	atak układu odpornościowego na tkanki tarczycy	

4. Uzupełnij poniższe zdania.

Głównym objawem cukrzycy jest.....glukozy we krwi. Zdrowy człowiek na czczo ma odmg do mg glukozy w 100 ml krwi. Wyróżnia się cukrzycę typu i cukrzycę typu Niedobór insuliny we krwi spowodowany uszkodzeniem trzustki to przyczyna cukrzycy typu.... .
Urządzenie, które automatycznie podaje właściwe dawki insuliny do organizmu to

Po powrocie do szkoły sprawdzimy wykonanie zadań!

Do usłyszenia w przyszłym tygodniu.

Pozdrawiam!

Twoja nauczycielka biologii.