KLASA IIITA

04.05.2020r.

BIOLOGIA

TEMAT: Regulacja wydzielania hormonów

CELE LEKCJI:

🞄 wyjaśnienie, na czym polega mechanizm sprzężenia zwrotnego

🞄 omówienie nadrzędnej roli podwzgórza w funkcjonowaniu układu dokrewnego

🞄 wyjaśnienie, na czym polega układ podwzgórzowo-przysadkowy

🞄 analizowanie mechanizmu działania hormonów na komórki

🞄 porównanie mechanizmu działania hormonów będących pochodnymi aminokwasów z działaniem hormonów steroidowych

🞄 wyjaśnienie powiązania układu nerwowego z układem hormonalnym w utrzymaniu homeostazy

🞄 wskazanie różnic między układem hormonalnym a układem nerwowym

ZADANIA DLA UCZNIA:

1. Proszę zapoznać się z treścią tematu w podręczniku
2. Zachęcam do skorzystania z portalu e-podręcznik <https://epodreczniki.pl/a/jak-dzialaja-hormony/Dv1QrAAMq>
3. W Zeszycie przedmiotowym proszę zapisać krótką notatkę:
* Prawidłowy wzrost i rozwój organizmu zależą od gospodarki hormonalnej.
* Adrenalina odpowiada za uruchomienie procesów służących mobilizacji sił organizmu, pozwalających na walkę lub ucieczkę.
* Insulina i glukagon działają antagonistycznie, regulując poziom cukru we krwi.
1. Następnie w zeszycie proszę wykonać zadania:
* Wymień hormony, które zwiększają tempo metabolizmu w organizmie.
* Podaj przykład współdziałania układu nerwowego i hormonalnego.
* Omów na podstawie schematu, w jaki sposób organizm utrzymuje stały poziom glukozy we krwi.



**Zdjęcia wykonanej pracy proszę przesłać na e-mail** **martyna.rolka@vp.pl** **w terminie do 08.05.2020r.**