KLASA IIITA

BIOLOGIA

TEMAT: Budowa i funkcje układu hormonalnego.

CELE LEKCJI:

🞄 klasyfikowanie hormonów ze względu na sposób, zakres i miejsce ich działania

🞄 charakteryzowanie gruczołów dokrewnych

🞄 omówienie działania poszczególnych hormonów oraz skutków ich niedoboru i nadmiaru

🞄 uzasadnienie, że cukrzyca chorobą współczesnego świata

🞄 wyjaśnienie antagonistycznego działania hormonów na przykładzie insuliny i glukagonu oraz kalcytoniny i parathormonu.

ZADANIA DLA UCZNIA

1. Zapoznaj się z treścią tematu w podręczniku
2. Proszę skorzystać i informacji zawartych w e-podręczniku, podaje link

<https://epodreczniki.pl/a/uklad-hormonalny/DtphNy1cH>

1. W zeszycie przedmiotowym pod tematem proszę zapisać:

* Układ dokrewny składa się z gruczołów dokrewnych i wyspecjalizowanych komórek wytwarzających hormony.
* Gruczoły dokrewne jako gruczoły wewnątrzwydzielnicze nie posiadają przewodów wyprowadzających, wydzielają hormony bezpośrednio do krwi.
* Hormony roznoszone są po całym ciele, ale wpływają tylko na komórki docelowe – na tym polega swoistość ich działania.
* Hormony pozwalają na utrzymanie wszystkich procesów fizjologicznych w równowadze.
* Niedobór hormonu we krwi spowodowany jest niedoczynnością gruczołu go wydzielającego, a nadmiar – nadczynnością.

1. Wykonaj w zeszycie przedmiotowym następujące polecenia (Odpowiedzi prześlij na e-mail [martyna.rolka@vp.pl](mailto:martyna.rolka@vp.pl) w terminie do 04.05.2020r.

**Polecenie 1**

Oceń, czy prawdziwe jest stwierdzenie: *Ślinianki należą do układu dokrewnego*. W odpowiedzi podaj 2 argumenty.

**Polecenie 2**

Wyjaśnij, na czym polega rola receptorów komórek docelowych w regulacji hormonalnej.