**Kl. 7 BIOLOGIA**

25.05.2020 r.

**Temat: Działanie hormonów.**

Cel lekcji.

Dowiem się, w jaki sposób hormony wpływają na mój organizm.

Po lekcji musisz umieć:

1. Wyjaśnić, dlaczego przysadka mózgowa jest najważniejszym gruczołem dokrewnym.

2. Wiedzieć, jak jest regulowane stężenie cukru we krwi.

3. Wiedzieć, dlaczego nie należy bez konsultacji z lekarzem przyjmować preparatów i leków hormonalnych.

Przeczytaj, nie przepisuj.

Funkcjonowanie gruczołów dokrewnych można porównać do zachowania kierowcy, który podczas jazdy po mieście, by utrzymać względnie stałą prędkość, musi na zmianę hamować i przyspieszać. Podobnie jest z gruczołami, które albo spowalniają pracę narządów, albo pobudzają je działania.

Zadania:

1. Przepisz do zeszytu temat i cel lekcji.

2. Przeczytaj temat w podręczniku (str. 213-216).

3. Bardzo uważnie zapoznaj się ze schematem na str. 214 „Regulacja stężenia cukru we krwi”.

4. W celu lepszego zrozumienia omawianych treści obejrzyj krótką animację w punkcie 2.

<https://epodreczniki.pl/a/jak-dzialaja-hormony/D19PuZPjL>

5. Zapamiętaj i zapisz w zeszycie:

*Niektóre z hormonów mają silne właściwości przeciwzapalne i pobudzające. Jednak ich przyjmowanie wiąże się z występowaniem poważnych skutków ubocznych, dlatego powinno odbywać się pod ścisłą kontrolą lekarza.*

6. Wyjaśnij w zeszycie, w jak sposób jest regulowane stężenie glukozy we krwi.

7. Notatki w zeszycie wykonaj w terminie do 28 maja. Tego dnia poproszę wybrane osoby o ich wysłanie.