**20.04.2020r**.

**Biologia klasa 7 b, c,d**

**Drodzy uczniowie**. Kontakt ze mną dla Was poprzez e-mail biologiasp16@onet.pl

Podam temat oraz wskazówki do zdobycia najważniejszych wiadomości i umiejętności. Otrzymacie również zadania do wykonania w domu, które prześlecie na mój adres e-mail. Będą one podlegały ocenie. Prace podpisujemy imieniem, nazwiskiem i klasą. Podam również termin wykonania zadań. Prace podlegają ocenie lub zaliczeniu.

**Temat: Budowa i funkcjonowanie układu dokrewnego.**

- dowiesz się, czym są hormony,

- dowiesz się, jak nazywają się gruczoły dokrewne i jakie hormony wydzielają.

- poznasz działanie hormonów na przykładzie insuliny i glukagonu.

Przebieg lekcji:

1. Co składa się na układ dokrewny? - podręcznik strona - 166 - poćwicz nazywanie gruczołów dokrewnych i ich lokalizację w ciele. Wykonaj ćwiczenie 1 strona 84 w zeszycie ćwiczeń.

2. Aby zrozumieć działanie hormonów obejrzyj film." Jak działają hormony" <https://www.ted.com/talks/emma_bryce_how_do_your_hormones_work/transcript?language=pl>

3. Gruczoły wydzielają konkretne hormony. Ich nazwy znajdziesz w tabeli - podręcznik strona 165. Postaraj się zapamiętać 1 hormon wydzielany przez każdy gruczoł, a następnie uzupełnij ćwiczenie 2 strona 85 w zeszycie ćwiczeń.

4. Przeczytaj fragment Antagonistyczne działanie hormonów" - podręcznik strona 186 uważnie przyjrzyj się rysunkom i na ich podstawie **zapamiętaj: insulina obniża poziom cukru we krwi, natomiast glukagon podwyższa.**

5. Sprawdź co potrafisz wykonaj test <https://klasowka.onet.pl/podrecznik/puls-zycia-klasa-2-gimnazjum/rozdzial-vii-regulacja-nerwowo-hormonalna/test>

6. Praca domowa.

Rozwiązania ćwiczenia 1 i 2 prześlij na adres mailowy nauczyciela. Pamiętaj o podpisaniu pracy imieniem, nazwiskiem i klasą. Prace przesyłamy do 22.04.2020.

Pozdrawiam

Magdalena Alama