

**Dział: Regulacja nerwowo-hormonalna** (do zeszytu)**Temat: Budowa i funkcjonowanie układu dokrewnego**

Na co zwracamy uwagę w tym temacie:

- budowa i funkcje układu dokrewnego
- co to są hormony
- główne gruczoły dokrewne i wydzielane przez nie hormony

Aby organizm prawidłowo funkcjonował, konieczny jest w nim przepływ informacji, kierowanie pracą narządów. Te funkcje spełnia układ nerwowy oraz dokrewny, czyli hormonalny.

Hormony, to substancje wydzielane do krwi przez gruczoły dokrewne i wpływające na pracę różnych narządów.

Przeczytaj lekcję w podręczniku (str. 165-169), zwróć uwagę na gruczoły dokrewne człowieka, ich umiejscowienie w organizmie oraz funkcje pełnione przez produkowane przez nie hormony.

*Zauważ, że określony hormon nie działa na wszystkie komórki, ale tylko na te, które mają na swojej powierzchni odpowiednie receptory (muszą do siebie pasować, jak klucz do zamka).*

Zwróć uwagę również na antagonistyczne działanie hormonów – na przykładzie insuliny i glukagonu, które wpływają na poziom glukozy w krwi.

Zadanie: wykonaj zad. 1-4 w zeszycie ćwiczeń str. 84-85 (nie przysyłaj)

W razie wątpliwości, pisz przez messenger (wtedy odpowiem od razu).