

Materiał należy opracować i udokumentować do 28 kwietnia 2020r.

[agrzegorzewska08@gmail.com](mailto:agrzegorzewska08@gmail.com)

1. W zeszycie przedmiotowym zapisz temat lekcji: **Budowa i funkcje układu hormonalnego.**

**Warto wiedzieć:**

*Określenia: gruczoły dokrewne, gruczoły hormonalne, gruczoły wydzielania wewnętrznego, odnoszą się do tych samych narządów. Każda z nazw uwypukla inny aspekt ich działania: pierwsza -wskazuje, że gruczoły te nie mają odrębnych przewodów wyprowadzających, lecz oddają swe produkty bezpośrednio do krwi; druga – odróżnia je od gruczołów wydzielania zewnętrznego np. potowych; trzecia – wydzielanie hormonów*

2. Zapoznaj się z treścią tematu w podręczniku str. 210 – 212. Dokładnie przeanalizuj schemat rozmieszczenia gruczołów dokrewnych – tak, abyś potrafił wskazać i nazwać poszczególne gruczoły.

**Zapamiętaj!**

- Definicję hormonu.
- Położenie gruczołów dokrewnych w ciele człowieka.
- Działanie hormonu wzrostu (somatotropiny), insuliny, glukagonu, tyroksyny, adrenaliny oraz hormonów płciowych (progesteronu i estrogenów u kobiet oraz testosteronu u mężczyzn).
- Dlaczego hormony działają tylko na określone narządy organizmu.
- Różnice i podobieństwa w działaniu układu hormonalnego i nerwowego.

3. W zeszycie przedmiotowym zapisz:

Hormon jest to substancja wydzielana przez gruczoł dokrewny i transportowana przez krew do tkanek i narządów docelowych, w których wywołuje określone reakcje. To, które narządy są wrażliwe na dany hormon, zależy od występowania w komórkach narządu odpowiednich receptorów. Układ dokrewny (hormonalny) wspólnie z układem nerwowym reguluje i koordynuje funkcjonowanie organizmu.

**Dalszą część notatki dokończ sam – zamieść informacje dotyczące różnic w funkcjonowaniu obu układów (nerwowego i hormonalnego).**

4. Rozwiąż zadania do lekcji 43 w zeszycie ćwiczeń.

Uczniowie, którzy oddali swoje zeszyty ćwiczeń do sprawdzenia niech skorzystają z zeszytu ćwiczeń Wyd. Nowa Era. (do pobrania) – proszę wykonać zadania ze strony 84.

5. Sfotografuj zapis w zeszycie oraz zadania w zeszycie ćwiczeń i prześlij do sprawdzenia.