**01.04.2020 BIOLOGIA**

Temat: **Zaburzenia funkcjonowania układu hormonalnego**

1.Równowaga hormonalna

2.Skutki nadmiaru i niedoboru hormonów

*Proszę zapoznać się z treścią podręcznika str. 170-172 i sporządzić w zeszycie notatkę wg. wzoru:*

Ad.1.)

Organizm funkcjonuje prawidłowo jeżeli we krwi znajduje się odpowiednia ilość hormonów. Mówimy wtedy o równowadze hormonalnej.

Zaburzenia równowagi hormonalnej mogą zostać spowodowane przez różne czynniki:

- choroba

- stres

-podróż

-zmiana sposobu odżywiania

Nadczynność gruczołu - wydzielanie przez gruczoł zbyt dużej ilości hormonu

Niedoczynność gruczołu - wydzielanie przez gruczoł zbyt małej ilości hormonu

Ad.2.)

*Na podstawi informacji z podręcznika uzupełnij tabelę:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| hormon | Skutki nadmiaru | Skutki niedoboru |
| Hormon wzrostu |  |  |
| Insulina |  |  |
| Tyroksyna |  |  |
| Adrenalina |  |  |

*Do podsumowania tematu wykorzystaj pytania, które znajdują się na str. 172 pod hasłem ĆWICZENIA. Nie trzeba tego pisać do zeszytu.*