**Karta pracy z BIOLOGII nr 7**

 **klasa 7**

 Miesiąc – marzec/ kwiecień

*Dział VIII: Regulacja nerwowo-hormonalna.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.**  | **Tematyka** | **Wiedza i umiejętności** |
| 1. | Budowa i funkcjonowanie układu dokrewnego.  | UCZEŃ:* zna budowę i funkcjonowanie gruczołów dokrewnych

oraz ich hormonów* wskazuje położenie gruczołów
* rozumie swoisty sposób działania hormonów
* omawia działanie układu dokrewnego jako całości na organizm
 |
| 2. | Zaburzenie funkcjonowania układu dokrewnego.  | * opisuje skutki nadmiaru i niedoboru hormonów
 |
| 3.  | Budowa i rola układu nerwowego.  | * określa funkcje układu nerwowego
* omawia budowę elementów tworzących układ nerwowy
* opisuje jednokierunkowy przepływ impulsu nerwowego
 |
| 4.  | Ośrodkowy układ nerwowy.  | * zna budowę i rolę ośrodkowego układu nerwowego
* wymienia funkcje mózgu i rdzenia kręgowego
 |
| 5.  | Obwodowy układ nerwowy. Odruchy.  | * charakteryzuje funkcje obwodowego układu nerwowego
* opisuje działanie odruchów
* klasyfikuje odruchy
* omawia znaczenie odruchów w życiu człowieka
 |
| 6. | Higiena i choroby układu nerwowego.  | * zna pozytywne i negatywne skutki stresu
* zna sposoby radzenia sobie ze stresem
* zna metody postępowania z chorym na padaczkę
* omawia choroby układu nerwowego
 |
| 7.  | Podsumowanie i sprawdzeniewiadomości z rozdziału *Regulacja nerwowo-hormonalna.*  | • sprawdzenie stopnia opanowania wiadomości i umiejętności z rozdziału 8  |

W trakcie realizowania karty pracy wiedza i umiejętności ucznia sprawdzane będą w formie

**odpowiedzi ustnych i kartkówek**. Na zakończenie karty pracy przewidziany jest **sprawdzian**

**pisemny.**