**Karta pracy z BIOLOGII nr 3**

 **klasa 7**

 Miesiąc – listopad/ grudzień

*Dział IV: Układ pokarmowy.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.**  | **Tematyka** | **Wiedza i umiejętności** |
| 1.  | Pokarm – budulec i źródło energii.  | UCZEŃ:* podaje nazwy składników pokarmowych
* omawia budowę i rolę składników pokarmowych w organizmie
* podaje główne pierwiastki budujące ciała organizmów
* wymienia skutki niedoboru aminokwasów egzogennych
* omawia rolę błonnika w prawidłowym funkcjonowaniu układu pokarmowego
* wskazuje źródła poszczególnych składników pokarmowych
 |
| 2. | Witaminy, sole mineralne, woda.  | * omawia rolę witamin w organizmie
* klasyfikuje pierwiastki chemiczne na makro- i mikroelementy
* omawia znaczenie wody i soli mineralnych dla organizmu człowieka
 |
| 3./ 4.  | Budowa i rola układu pokarmowego | * zna budowę i funkcjonowanie odcinków przewodu pokarmowego
* omawia budowę i funkcje zębów
* omawia rolę gruczołów współpracujących z przewodem pokarmowym
 |
| 5.  | Higiena i choroby układu pokarmowego.  | * wyjaśnia zależności między rodzajem diety a czynnikami, które na nią wpływają
* zna zasady zdrowego żywienia
* przewiduje skutki niewłaściwej diety
* opanowuje wiadomości i umiejętności dotyczące pierwszej

pierwszej pomocy w wypadku zakrztuszenia |
| 6. | Podsumowanie wiadomości. | * badanie osiągnięć ucznia i efektów kształcenia
 |
| 7.  | Sprawdzeniewiadomości z rozdziału *Układ pokarmowy.* | • sprawdzenie stopnia opanowania wiadomości i umiejętności z rozdziału 4  |

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.**