**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. | Sprawdzenie wiadomości 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.**