**Karta pracy z BIOLOGII nr 1**

 **klasa 7**

 Miesiąc – wrzesień/ październik

*Dział I: Biologia – nauka o życiu.
Dział II: Skóra – powłoka organizmu.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.**  | **Tematyka** | **Wiedza i umiejętności** |
| 1.  | Lekcja organizacyjna.  | • zapoznanie się z podstawowymi zagadnieniami materiału nauczania z biologii w kl. 7 , strukturą podręcznika, wymaganiami edukacyjnymi, kontraktem współpracy oraz regulaminem pracowni biologicznej. |
| 2. | Biologia jako nauka.  | UCZEŃ: * zna zakres badań biologii
* rozróżnia dziedziny biologii
* wymienia źródła wiedzy biologicznej
* potrafi korzystać z różnych źródeł informacji
* zna metodologię badań naukowych
 |
| 3.  | Komórkowa budowa organizmów.  | * rozumie jedność budowy świata żywego
* zna organella komórkowe i ich funkcje
* wymienia różnice między poszczególnymi rodzajami komórek
* posiada umiejętności mikroskopowania
 |
| 4.  | Hierarchiczna budowa organizmu. Tkanki zwierzęce.  | * wykazuje stopniową komplikację budowy organizmu człowieka
* zna budowę i funkcjonowanie ciała człowieka
* wykazuje związek między budową i funkcją tkanek zwierzęcych
 |
| 5.  | Budowa i funkcje skóry.  | * definiuje skórę jako element chroniący ciało
* wskazuje miejsca występowania receptorów dotyku, ciepła, zimna i bólu
* charakteryzuje funkcje skóry
* omawia wrażliwość skóry na bodźce
* wykazuje związek budowy skóry z jej funkcją
 |
| 6. | Higiena i choroby skóry.  | * rozpoznaje niepokojące zmiany na skórze
* zna najczęściej występujące choroby skóry
* zna metody zapobiegania chorobom skóry
* zna zasady udzielania pierwszej pomocy
 |
| 7.  | Powtórzenie i sprawdzeniewiadomości z rozdziału *Biologia – nauka o życiu oraz Skóra – powłoka organizmu.* | • sprawdzenie stopnia opanowania wiadomości i umiejętności z rozdziału 1 i 2.  |

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.**