**Biologia klasa 5**

**Zadania dla uczniów do samodzielnej pracy w domu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data zajęć | Temat do zeszytu | Notatka do zeszytu | Uwagi |
| **18.03.2020**  Środa | **Pęd. Budowa i funkcje łodygi** | 1. Budowa i rodzaje pędów 2. Funkcje łodygi 3. Budowa wewnętrzna łodygi 4. Elementy rośliny budujące łodygę roślin zielnych   przekształcenia łodyg  Możesz wykonać rysunki **☺** | **Zrób notatkę według podanego planu** |
| **25.03.2020**  Środa | **Liść – wytwórnia pokarmu** | 1. Budowa i główne funkcje liścia 2. Różnorodna budowa liści 3. Budowa wewnętrzna liścia 4. Przekształcenia liści   Możesz wykonać rysunki **☺** | **Zrób notatkę według podanego planu** |

**Biologia klasa 6**

**Zadania dla uczniów do samodzielnej pracy w domu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data zajęć | Temat do zeszytu | Notatka do zeszytu | Uwagi |
| **12.03.2020**  czwartek | **Płazy – kręgowce**  **wodno-lądowe** | ⦁ środowisko życia płazów  ⦁ przystosowania płazów do życia w wodzie i na lądzie  ⦁ płazy jako zwierzęta zmiennocieplne  ⦁ rozmnażanie się i rozwój płazów  **Wykonaj wybrane ćwiczenia z zeszytu ćwiczeń.**  **☺ (minimalnie połowę proponowanych)** | **Zrób notatkę według podanego planu** |
| **19. 03. 2020**  czwartek | **Przegląd i znaczenie płazów** | ⦁ zróżnicowanie budowy i trybu życia płazów  ⦁ charakterystyka płazów beznogich, ogoniastych i bezogonowych  ⦁ gatunki płazów żyjących w Polsce  ⦁ znaczenie płazów w przyrodzie i dla człowieka  ⦁ sposoby ochrony płazów  **Wykonaj wybrane ćwiczenia z zeszytu ćwiczeń.**  **☺ (minimalnie połowę proponowanych)** | **Zrób notatkę według podanego planu** |

**Biologia klasa 7**

**Zadania dla uczniów do samodzielnej pracy w domu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data zajęć | Temat do zeszytu | Notatka do zeszytu | Uwagi |
| **16.03.2020**  poniedziałek | **Budowa i funkcjonowanie układu dokrewnego** | 1. Hormony – produkty wydzielania gruczołów dokrewnych 2. Klasyfikacja gruczołów na gruczoły zewnątrzwydzielnicze np. gruczoł potowy, łojowy i dokrewne np. tarczyca (wewnątrzwydzielnicze) 3. Lokalizacja gruczołów dokrewnych w ciele człowieka 4. Swoiste działanie hormonów 5. Rola poszczególnych hormonów w organizmie człowieka 6. Równowaga hormonalna 7. Antagonistyczne działanie hormonów 8. Rola podwzgórza w regulacji hormonalnej   rytm dobowy a działanie hormonów | **Zrób notatkę według podanego planu** |
| **18.03.2020**  środa | **Zaburzenie funkcjonowania układu dokrewnego** | 1. Skutki nadmiaru hormonów 2. Skutki niedoboru hormonów   **Pytania, zagadnienia:**  - Gdzie występują hormony?  - Jakie jest ich stężenie?  - Co oznacza termin „równowaga hormonalna”?  - Jakie czynniki mogą zakłócać równowagę hormonalną?  - Choroby nadczynność i niedoczynność tarczycy- profilaktyka  - Zaburzenia pracy tarczycy i trzustki | **Zrób notatkę według podanego planu** |
| **23.03.2020**  poniedziałek | **Budowa i rola układu nerwowego** | 1. Porównanie działania układu nerwowego i układu dokrewnego 2. Funkcje układu nerwowego 3. Budowa komórki nerwowej 4. Ośrodkowy i obwodowy układ nerwowy 5. Somatyczny i autonomiczny układ nerwowy 6. Kierunek i sposób przekazywania impulsów nerwowych | **Zrób notatkę według podanego planu** |
| **25.03.2020**  środa | **Ośrodkowy układ nerwowy** | 1. Nadrzędna rola ośrodkowego układu nerwowego 2. Budowa mózgowia 3. Rozmieszczenie ośrodków odpowiedzialnych za odbiór zróżnicowanych impulsów nerwowych 4. Budowa i funkcje rdzenia kręgowego | **Zrób notatkę według podanego planu** |

**Biologia klasa 8**

**Zadania dla uczniów do samodzielnej pracy w domu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data zajęć | Temat do zeszytu | Notatka do zeszytu | Uwagi |
| **17.03.2020**  wtorek | Nieantagonistyczne zależności między gatunkami | 1. Dwa rodzaje mutualizmu: symbioza i protokooperacja- wskaż różnicę 2. Komensalizm- wskaż różnicę między mutualizmem a komensalizmem   **☺** | **Zrób notatkę według podanego planu** |
| **24.03.2020**  wtorek | Czym jest ekosystem? | 1. Ekosystem i jego składniki 2. Ekosystemy sztuczne i naturalne 3. Sukcesja pierwotna i wtórna 4. Sposoby wykorzystywania ekosystemów przez człowieka | **Zrób notatkę według podanego planu** |