**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 łodygMożesz 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** |