Klasa 5c

Data zajęć: 29.04.20r.

Instrukcja

***Drogi uczniu zrób zakładkę w zeszycie i napisz nazwę kolejnego działu.***

***,,Różnorodność roślin ”***

I Zapisz w zeszycie temat i notatkę: Mchy.

II Na podstawie tekstu z podręcznika (strona 115 – 120)

lub

materiału, do którego poniżej umieściłam link

[https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-5,biologia-lekcja-1-21042020,47494943](https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-5%2Cbiologia-lekcja-1-21042020%2C47494943%20%28link)

[(link](https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-5%2Cbiologia-lekcja-1-21042020%2C47494943%20%28link) wklej do wyszukiwarki)

 oceń prawdziwość informacji przedstawionych w poniższej notatce. Przy informacjach prawdziwych postaw literkę ,,P” a przy fałszywych ,,F”. Błędne informacje popraw tak, by były prawdziwe**.**

Odpowiedź prześlij w takiej postaci np.1 P, 1F itd**.(** w nawiasie wpisz prawidłową odpowiedź). na adres MMMazurek16.08@gmail.com

W tytule wiadomości padaj imię i nazwisko, klasę, numer z dziennika i temat lekcji.

1. Występowanie:

- las

- drzewa

- mury

- dachy

2. cechy:

a)niewielkie rośliny

b) występują w miejscach cienistych i wilgotnych na lądzie(nieliczne w wodzie)

c)budowa

- zarodnie- miejsce gdzie powstają zarodniki

- trzonek

- ulistniona łodyżka – odpowiada za fotosyntezę

- chwytniki – utrzymują roślinę w podłożu

3.Rozmnażanie mchów:

- wytwarzanie zarodników

- kiełkowanie zarodników

- powstawanie ulistnionych roślin

- wytwarzanie rodni i plemni

- zapłodnienie

- wzrost i rozwój trzonka z zarodnią.

4. Znaczenie mchów w przyrodzie:

- są organizmami pionierskimi – jako pierwsze pojawiają się w miejscach, w których nie mogą żyć inne rośliny

- magazynują duże ilości wody (chronią przed powodziami i wysuszaniem gleby)

- stanowią schronienie dla zwierząt i materiał do budowy gniazd

- źródło pożywienia dla zwierząt

- główny składnik torfowisk.

5. Znaczenie mchów dla człowieka:

a) pozytywne. Torf wykorzystywany jest:

- w ogrodnictwie(ziemia torfowa)

- w celach leczniczych(np. borowina w chorobach układu ruchu)

- jako materiał opałowy( brykiet torfowy)

b)negatywne

- powodują zarastanie łąk i pastwisk, powodują zabagnienie pastwisk.

III Na zajęciach 8.05.20r. odbędzie się sprawdzenie wiadomości na ocenę z działu ,, Tkanki i organy roślinne’’(odbędzie się to na platformie Epodreczniki.pl, komputer nie jest konieczny wystarczy telefon).

Wymagania na sprawdzian:

Rodzaje, budowa, funkcje i miejsca występowania tkanek roślinnych.

Budowa, funkcje i modyfikacje(przekształcenia) korzeni.

Budowa, funkcje i modyfikacje(przekształcenia)łodyg.

Budowa, funkcje i modyfikacje(przekształcenia)liści.

**Polecam:**

[https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-5,biologia-lekcja-1-31032020,47340622](https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-5%2Cbiologia-lekcja-1-31032020%2C47340622) korzeń i łodyga – lekcja z dnia 31.03.2020r.

[https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-5,biologia-07042020-lekcja-1,47415947](https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-5%2Cbiologia-07042020-lekcja-1%2C47415947) liście i łodygi - lekcja z dnia 07.04.2020r.

IV Pamiętaj, że zajęcia on-line z biologii odbywają się w piątki w godz. 10.30 – 11.00. Przed godziną 10.30 zaloguj się na platformę Epodreczniki.pl tam będzie czekała na Ciebie niespodzianka. Zapoznaj się z materiałem jaki Ci udostępnię i go wykonaj do godziny 11.00. **Jeśli masz problem techniczny z wykonywaniem tego typu zadań w piątki w godz. 10.30-11.00 napisz mi o tym na adres** **MMMazurek16.08@gmail.com**

Pamiętaj, że jeśli potrzebujesz pomocy jestem dostępna pod tym adresem.

**Praca dla chętnych**

Zachęcam do skorzystania z zajęć biologii prezentowanych w ramach projektu Szkoła z TVP.

Klikając link sprawdzisz plan lekcji.

<https://www.tvp.info/47335893/edukacja-w-czasie-epidemii-szkola-z-tvp-juz-otwarta-sprawdz-plan-lekcji>

Poza materiałami premierowymi, udostępnione są także powtórki lekcji. Całość można obejrzeć później na platformie [VOD.TVP.PL](http://VOD.TVP.PL). (ścieżka dojścia : wybierz z menu Szkoła z TVP, wybierz klasę , poniżej ukażą Ci się wszystkie lekcje z tej klasy, poszukaj odpowiedniej).

Proszę rodziców dzieci, które nie mogą podejść do sprawdzenia swoich wiadomości na platformie Epodreczniki.pl w terminie 08.05.20r. w godz. 10.30 – 11.00 o wcześniejszy kontakt ze mną za pomocą dziennika internetowego byśmy mogli ustalić na czym polega problem i wspólnie spróbowali go rozwiązać.

Pozdrawiam

Małgorzata Mazurek