Lekcja

Klasa: 5a

Data zajęć: 23.04.20r.

Data przesłania zadania: 24.04.20r. do godz. 10.00

Instrukcja dla ucznia:

I Zapisz w zeszycie temat.

Temat: Nagonasienne.

II Na podstawie tekstu z podręcznika (strony 129 – 131)

oceń prawdziwość informacji podanych w notatce. Przy numerze informacji napisz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa albo literę F – jeśli jest fałszywa. Błędną informację popraw.

Odpowiedź prześlij w takiej postaci np.1F, 2F itd. na adres [MMMazurek16.08@gmail.com](mailto:MMMazurek16.08@gmail.com)

**Pamiętaj proszę o podaniu w nawiasie przy informacjach, które oceniłeś jako F poprawnej odpowiedzi.**

**Notatka**

1. **Cechy roślin nasiennych(kwiatowych):**

- mają bardziej skomplikowaną budowę niż mchy i paprocie

- rozprzestrzeniają się za pomocą nasion(nie zarodników)

- oprócz korzeni, łodyg i liści wytwarzają kwiaty i nasiona

- wyróżniamy w śród nich rośliny nagonasienne i okrytonasienne

2.**Cechy roślin nagonasiennych:**

- to w większości drzewa, rzadziej krzewy

- przeważnie zimozielone(nie zrzucają liści na zimę)

- liście są wąskie i pokryte warstwą wosku

- pnie mają grubą warstwę kory

- odporne są na mrozy i suszę

3. Budowa zewnętrzna rośliny nagonasiennej na przykładzie sosny:

- pień(łodyga)

- korona(składa się z rozgałęzień łodygi oraz liści- igieł)

-palowy system korzeniowy

- kwiaty męskie i żeńskie, które tworzą skupienia zwane kwiatostanami.

Kwiatostany żeńskie przekształcają się w szyszki zawierające nasiona.

Skrzydełka nasion umożliwiają rozsiewanie przez wiatr.

III 24.04.20r. zaloguj się na platformę Epodreczniki.pl i wykonaj udostępniony Ci ostatnio materiał. Proszę Cię o samodzielne wykonanie tego materiału. Pozwoli mi to na zorientowanie się na ile opanowałeś wiadomości z tej lekcji. Pamiętaj, by nie przesyłać mi żadnego potwierdzenia wykonywanych przez Ciebie zadań na platformie. System przesyła mi raport.

IV Pamiętaj, że zajęcia on-line z biologii odbywają się w piątki w godz. 9.30 – 10.00. Przed godziną 9.30 zaloguj się na platformę Epodreczniki.pl tam będzie czekała na Ciebie niespodzianka. Zapoznaj się z materiałem jaki Ci udostępnię i go wykonaj do godziny 10.00. **Jeśli masz problem techniczny z wykonywaniem tego typu zadań w piątki w godz. 9.30-10.00** ( komputer nie jest konieczny wystarczy telefon z dostępem do internetu) **napisz mi o tym na adres** [**MMMazurek16.08@gmail.com**](mailto: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 uczniów, którzy nie mogą podejść do sprawdzenia swoich wiadomości na platformie Epodreczniki.pl( komputer nie jest konieczny wystarczy telefon z dostępem do internetu) w terminie 08.05.20r. w godz. 9.30 – 10.00 o kontakt ze mną za pomocą dziennika internetowego byśmy mogli ustalić na czym polega problem i wspólnie spróbowali go rozwiązać.

Pozdrawiam

Małgorzata Mazurek