

Czwartek, 21.05.2020 r., kl. 8a- biologia

Zanotuj w zeszytcie.

Lekcja

Temat: Sprawdzenie wiedzy z działu „Ekologia”.

Przed Wami sześć zadań sprawdzających wiedzę z działu.

Jeśli macie taką możliwość, możecie te zadania wydrukować, rozwiązać i wkleić do zeszytu.

Jeśli nie, to proszę w zeszytcie zapisać same odpowiedzi- wyraźne pismo, dokładna numeracja zadania. Następnie proszę zrobić zdjęcie i wysłać na adres kwiatkowska.maria@sp3.edu.pl

Jeśli piszesz niewyraźnie, to po prostu przepisz swoje odpowiedzi w treść e-maila.

W tytule wiadomości proszę wpisać swoje imię i nazwisko oraz klasę z dopiskiem „Ekologia”.

Zadania odeślij jak najprędzej- zostaną ocenione zgodnie z PZO.

Ekologia

Zadania sprawdzające wiedzę – rozdział III

1. Przeanalizuj wykres przedstawiający zakresy tolerancji ekologicznej dwóch gatunków A i B. Następnie uzupełnij zdania (lub przepisz uzupełnione do zeszytu).

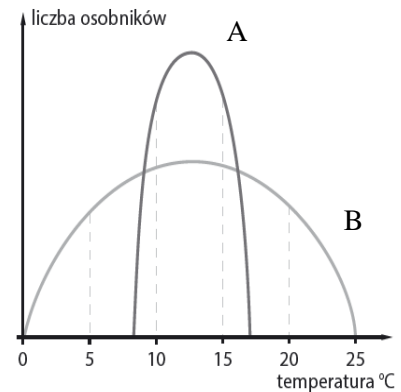
0-2 p.

Minimalna wartość temperatury dla gatunku A wynosi około

....., a maksymalna dla gatunku B –.....

Optimum dla gatunku A wynosi....., a dla gatunku B–

..... To oznacza, że większy zakres tolerancji na temperaturę ma gatunek.....



2. Podaj dwie korzyści wynikające ze skupiskowego rozmieszczenia organizmów.

0-2 p.

.....
.....

3. Oceń, czy podane informacje dotyczące zależności antagonistycznych są zgodne z prawdą. Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo literę F – jeśli jest fałszywa.

p.0-3
n.

| | | | |
|----|---|---|---|
| 1. | Drapieżniki dokonują selekcji, w wyniku której przy życiu pozostają najlepiej przystosowane osobniki. | P | F |
| 2. | Działalność roślinożerców zawsze doprowadza do śmierci rośliny. | P | F |
| 3. | Skutkiem konkurencji międzygatunkowej może być zmiana niszy jednego z konkurujących gatunków. | P | F |

4. Podaj dwa przystosowania do zdobywania pokarmu u przedstawionego na fotografii gatunku.

0-2 p.

.....



5. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

0-1

Komensalizm to zależność

- A. antagonistyczna.
- B. przynosząca jednostronne korzyści.
- C. konieczna do przeżycia obu organizmom.
- D. przynosząca obustronne korzyści, ale nie konieczna do przeżycia.

6. Uporządkuj informacje dotyczące symbiozy i protokooperacji. Wpisz obok nazw zależności właściwe litery.

0-3 p.

- A. Zależność między ukwiałem a krabem pustelnikiem
- B. Zależność między grzybem a glonem w plesze porostu
- C. Niezbędna obu organizmom do przeżycia
- D. Nie jest konieczna, ale poprawia jakość życia obu partnerów
- E. Zależność między kozłarzem a brzozą
- F. Zależność łącząca bąkójady i bawoły

1. Symbioza

2. Protokooperacja