

Biologia

Dzień dobry. Proszę zapoznać się z tematami lekcji.

Tolerancja ekologiczna organizmów. (temat na stronie 146- 157 podręcznik)

Zagadnienia do opracowania:

1. Wyjaśnienie pojęcia ekologia.
2. Poziomy organizacji przyrody.
3. Definicja niszy ekologicznej.
4. Czynniki wpływające na życie organizmów.
 - a) abiotyczne
 - b) biotyczne
5. Tolerancja ekologiczna organizmów.
- szerokość zakresu tolerancji
6. Formy ekologiczne roślin w zależności od dostępu wody.
7. Organizmy wskaźnikowe.

W ramach utrwalenia wiadomości proszę rozwiązać w zeszycie **zadania 3 str. 157** (podręcznik)

Populacja i parametry ją charakteryzujące. (temat na stronie 158-170 podręcznik).

Zagadnienia do opracowania:

1. Wyjaśnienie pojęcia populacja.
2. Cechy charakteryzujące populację:
 - a) liczebność i zagęszczenie
 - b) rozrodczość
 - c) śmiertelność
 - d) migracje
 - e) struktura wiekowa i płciowa.

W ramach utrwalenia wiadomości proszę rozwiązać w zeszycie **zadania 3 str. 170** (podręcznik)

Zależności między osobnikami w przyrodzie. (temat na stronie 171-186 podręcznik)

Zagadnienia do opracowania:

1. Charakterystyka oddziaływań antagonistycznych między osobnikami:
 - a) konkurencja wewnątrzgatunkowa i międzygatunkowa
 - b) drapieżnictwo
 - c) roślinożerność
 - d) pasożytnictwo
2. Zmiana liczebności populacji zjadającego i zjadanego.
3. Specjalizacja drapieżników i ich wpływ na różnorodność gatunkową.
4. Wpływ roślinożerności i pasożytnictwa na utrzymanie różnorodności gatunkowej.

W ramach utrwalenia wiadomości proszę rozwiązać w zeszycie **zadania 2 str. 186** (podręcznik)

Wszelkie pytania proszę przesłać na jolantabuler@wp.pl