24.06.2020

Dzień dobry

Witam serdecznie na dzisiejszej lekcji **Biologii.**

Dzisiejszy temat lekcji: **Powtórzenie i utrwalenie wiadomości - Cechy populacji.**

Co trzeba zrobić obowiązkowo ?

1. Przeczytać zagadnienia lekcji

Podręcznik strony 87-92

Zagadnienia lekcji:

Liczebność i zagęszczenie populacji

Struktura płciowa i struktura wiekowa populacji

1. Liczebność i zagęszczenie populacji

- Populacja – to grupa osobników tego samego gatunku, żyjących na określonym obszarze w tym samym czasie.
- Organizmy jednego gatunku tworzą wiele populacji. Na przykład dzięcioły czarne z Borów Tucholskich stanowią inną populację niż dzięcioły czarne z puszczy Białowieskiej.
- Aby lepiej poznać zależności między populacjami, ekolodzy badają ich charakterystyczne cechy. Należą do nich: liczebność, zagęszczenie, rozrodczość, śmiertelność, struktura przestrzenna, struktura wiekowa i struktura płciowa.
- Liczebność – czyli liczba wszystkich osobników danego gatunku występujących na określonym obszarze w tym samym czasie.
- Na przykład populacja żubra w polskiej części Puszczy Białowieskiej pod koniec 2016 r. liczyła 596 osobników.

Zagęszczenie to liczba osobników przypadająca na określoną jednostkę powierzchni lub objętości środowiska, na przykład metr kwadratowy łąki lub metr sześcienny wody w jeziorze.

Badanie zagęszczenie polega na wyznaczeniu badanego obszaru, a następnie policzeniu wszystkich osobników na danym obszarze lub możliwie dokładnym oszacowaniu ich liczby.

2. Struktura płciowa i struktura wiekowa populacji

Stosunek liczby osobników żeńskich do męskich w populacjach nazywamy strukturą płciową. Tylko jej właściwe proporcje pozwalają zachować populacji odpowiednią liczebność. U większości gatunków jest tyle samo samic, ile samców.

Wyjątkiem są na przykład populacje patyczaków, które składają się prawie wyłącznie z samic – samce pojawiają się raz na kilka pokoleń.

Zwierzęta te rozmnażają się głównie z niezapłodnionych jaj.

Struktura wiekowa

Ważna cecha populacji, pokazuje stosunek liczby osobników w poszczególnych okresach rozwojowych.

W życiu każdego organizmu można wyróżnić trzy główne okresy rozwojowe:

Okres młodzieńczy

Okres rozrodczy

Okres starości

Koniec Lekcji