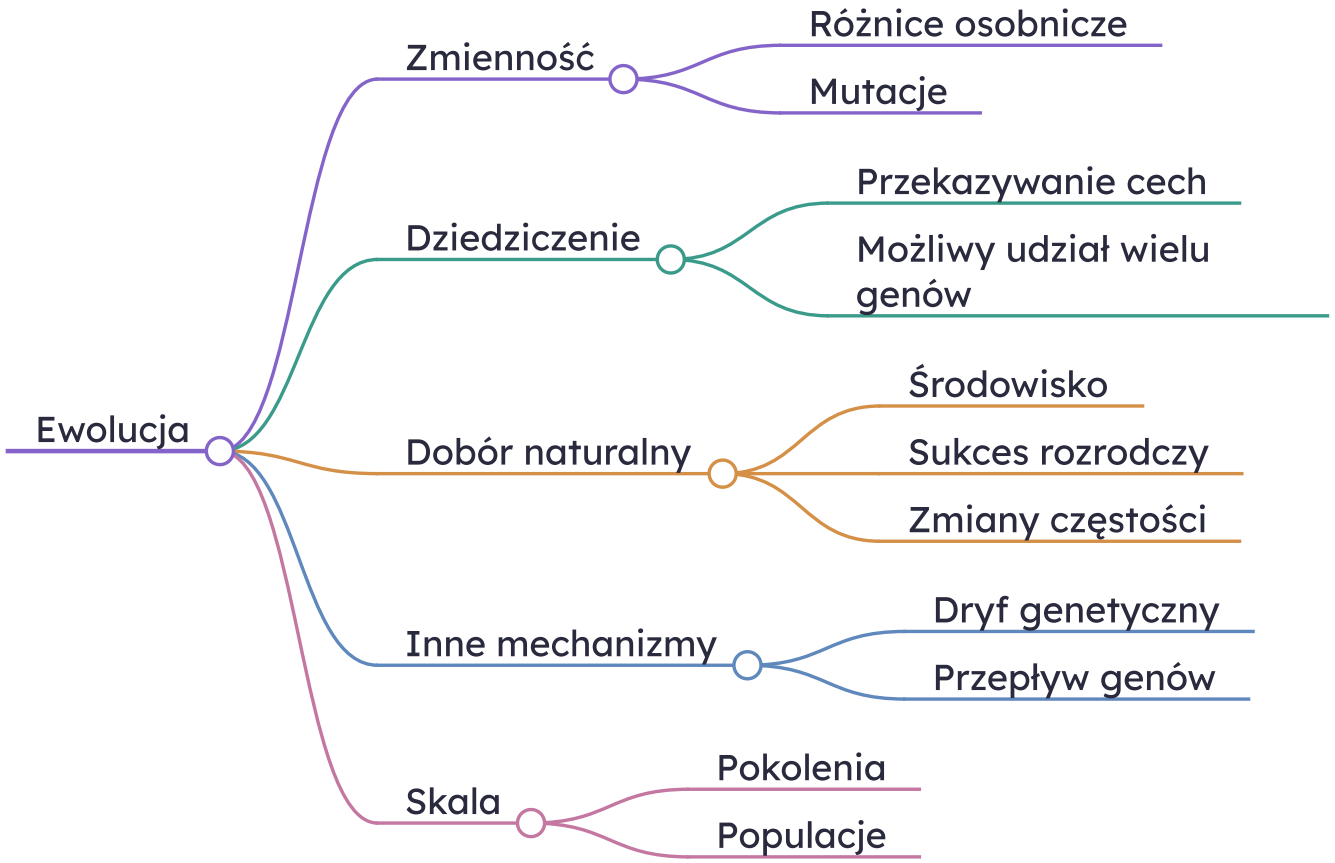
Ewolucja

Wyjaśniaj zmiany populacji w kolejnych pokoleniach.



Czytaj po jednej gałęzi. Potem zasłoń szczegóły i spróbuj wyjaśnić je własnymi słowami.

Zrozum temat

Osobniki populacji różnią się między sobą. Jeśli dziedziczne różnice wpływają na sukces rozrodczy w danym środowisku, częstości mogą się zmieniać. Mutacje wprowadzają zmienność; dobór naturalny nie tworzy celowo tego, czego organizm potrzebuje. Znaczenie mają też dryf genetyczny i przepływ genów.

Jak zbudowana jest mapa

Oddziel zmienność, dziedziczenie, dobór i inne mechanizmy.

> **Zwróć na to uwagę**
> Osobnik nie nabywa dziedzicznej cechy tylko dlatego, że jej potrzebuje. Ewolucja nie ma zaplanowanego celu.

Spróbuj samodzielnie

Wyjaśnij, jak dziedziczna barwa maskująca może stać się częstsza. Jakie warunki muszą być spełnione?

Dwa pytania do przećwiczenia

Co zmienia się w ewolucji?

Ewolucja dotyczy dziedzicznych zmian populacji w czasie.

Czy dobór naturalny ma zaplanowany cel?

Wynika z różnic w rozmnażaniu, a nie przewidywania przyszłości.

Źródła

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/18-1-understanding-evolution

Autorskie ćwiczenia i opracowanie Studera.ai. Poznaj mapy na studera.ai/pl/materialy/mapy-mysli-przyklady.