

Po tej lekcji uczeń:

- wyjaśnia pojęcie różnorodności biologicznej
- wymienia poziomy różnorodności biologicznej z podaniem przykładów
- opisuje przyczyny ubożenia różnorodności
- zastosować zdobyte wiadomości w rozwiązywaniu testów.
- znać sposoby zachowania bioróżnorodności

Poziomy różnorodności biologicznej



Genetyczna – oznacza zmienność przedstawicieli jednego gatunku, wynikającą z obecności wielu alleli tego samego genu. Dzięki zróżnicowaniu genetycznemu przedstawiciele Tego samego gatunku różnią się wyglądem, zachowaniem oraz właściwościami fizjologicznymi i biochemicznymi.



Gatunkowa – oznacza bogactwo gatunków organizmów występujących na Ziemi. Największa różnorodność gatunkowa występuje wtedy, gdy wszystkie gatunki zamieszkują dany ekosystem reprezentowane są przez podobną, dużą liczbę osobników.



Ekosystemowa – oznacza zróżnicowanie siedlisk i zamieszkujących je organizmów. Jest mierzona liczbą wielogatunkowych zbiorowisk występujących na danym terenie. Ze względu na panujące na pewnych warunki klimatyczne i ukształtowanie powierzchni na pewnych obszarach naszego globu zróżnicowanie ekosystemowe jest większe niż na innych.

Zagrożenia dla bioróżnorodności

- Zanieczyszczanie i dewastacja środowiska
- Klusownictwo
- Nadmierny odlów i polów
- Prześladowanie gatunków
- Pożary
- Kolizje z pojazdami i liniami wysokiego napięcia
- Wycinka lasów
- Niewłaściwie wykonane prace hydrotechniczne
- Monokultury w rolnictwie i leśnictwie
- Gatunki obce i inwazyjne
- Zmiana klimatu

Praca domowa dla wszystkich: na podstawie informacji z sieci wymień 5 przykładów sposobów zachowania bioróżnorodności, wyjaśnij krótko co oznacza pojęcie restytucja-podaj przykład.