

Karty informacyjne.

Bioróżnorodność i jej ochrona

KARTA INFORMACYJNA NR 1

Co to jest bioróżnorodność?

Bioróżnorodność (różnorodność biologiczna) to zróżnicowanie życia na wszystkich poziomach jego organizacji.

Obejmuje różnorodność genów, gatunków oraz ekosystemów.

Obejmuje życie w ekosystemach lądowych, morskich i słodkowodnych.

Ma kluczowe znaczenie dla trwałości życia na Ziemi i ewolucji.

Ubożenie bioróżnorodności objawia się wymieraniem gatunków i zmniejszeniem różnorodności genetycznej.

Ważne jest zachowanie naturalnych, nieprzekształconych siedlisk oraz zróżnicowania środowisk (zadrzewienia śródpolne, oczka wodne, łąki i pastwiska).

KARTA INFORMACYJNA NR 2

Metody ochrony bioróżnorodności

Ochrona bierna (*in situ*)

Zachowanie składników różnorodności biologicznej w ich naturalnym środowisku.

Ochrona obszarów cennych przyrodniczo w możliwie niezmienionym stanie.

Tworzenie obszarów chronionych takich jak parki narodowe i rezerваты i zarządzanie nimi.

Zakaz ingerencji w środowisko naturalne i zabezpieczenie go przed wpływami zewnętrznymi.

Przykłady: ochrona siedlisk (starych drzew, oczek wodnych, torfowisk, lasów naturalnych); objęcie ochroną gatunków zagrożonych; ochrona starych drzew, oczek wodnych, torfowisk i lasów naturalnych.

Ochrona czynna (*ex situ*)

Działania poza środowiskiem naturalnym, np. hodowla i uprawa zachowawcza zagrożonych gatunków.

Tworzenie kolekcji roślin i hodowli zachowawczych zwierząt, restytucja (przywracanie) gatunków zagrożonych.

Przykłady: hodowla żubra, ogrody botaniczne, przygotowanie materiału do wsiedlania na stanowiska naturalne.

KARTA INFORMACYJNA NR 3

Praktyczne sposoby ochrony bioróżnorodności w codziennym życiu

Zrównoważona konsumpcja oraz wybieranie produktów lokalnych i ekologicznych.



Tworzenie i utrzymywanie naturalnych miejsc w ogrodach: sadzenie rodzimych gatunków roślin, ochrona schronień dla zwierząt (np. hotele dla owadów, kopce liści), pozostawianie martwego drewna.



Wspieranie zrównoważonego rolnictwa i agroekologii zamiast monokultur i intensywnego stosowania pestycydów.



Zatrzymywanie wód i tworzenie oczek wodnych; ochrona terenów podmokłych, torfowisk.



Edukacja i propagowanie wiedzy o bioróżnorodności i jej znaczeniu.

KARTA INFORMACYJNA NR 4

Znaczenie bioróżnorodności

Bioróżnorodność zapewnia stabilność ekosystemów oraz odpowiednie warunki do życia dla wszystkich organizmów, w tym ludzi.



Rośliny i glony są podstawą łańcuchów pokarmowych, a utrzymanie różnych typów zbiorowisk roślinnych sprzyja różnorodności zwierząt i mikroorganizmów.



Współzależności między gatunkami czynią każdy element przyrody równie ważnym dla funkcjonowania życia na Ziemi.