

Różnorodność biologiczna

Prezentacja do gry:
Wyspa Moja



Bioróżnorodność

termin ten został ujęty w Konwencji
o różnorodności biologicznej, sporządzonej
w Rio de Janeiro w 1992 roku



Różnorodność biologiczna
(bioróżnorodność) to zróżnicowanie
genetyczne, gatunkowe oraz
ekosystemowe wszystkich organizmów
żywych na Ziemi.

Obejmuje życie na wszystkich poziomach
organizacji – od genów, przez gatunki,
po ekosystemy.

Poziomy różnorodności biologicznej



Różnorodność genetyczna

różnorodność genów w obrębie jednego gatunku



Różnorodność gatunkowa

liczba gatunków występujących w ekosystemie



Różnorodność ekosystemowa

zróżnicowanie siedlisk i ekosystemów, takich jak lasy, jeziora czy łąki

Znaczenie różnorodności biologicznej



**Umożliwia produkcję
tlenu, oczyszczanie
wody i powietrza**



**Zapewnia stabilność
ekosystemów**



**Zapewnia odporność
biologiczną na
choroby i zmiany
klimatu**



**Decyduje o jakości
oraz dostępności
żywności, leków,
surowców
naturalnych**

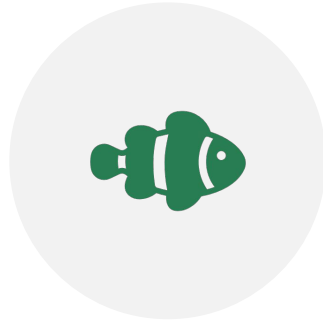
Przykłady ekosystemów o dużej bioróżnorodności



**Lasy tropikalne –
dom dla 50–70%
roślin i zwierząt**

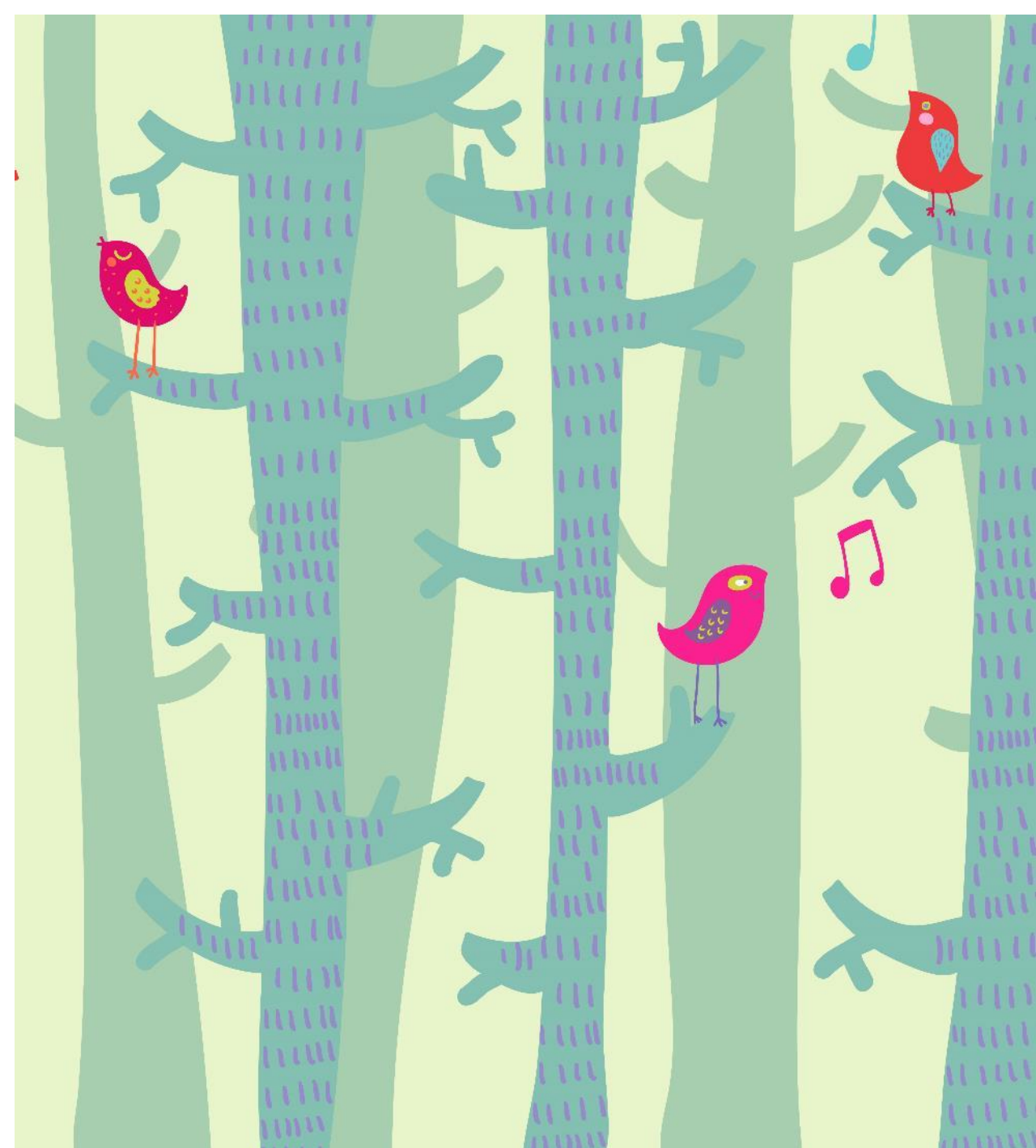


**Ekosystemy górskie –
liczne gatunki
endemiczne**



**Morskie rafy
koralowe, bagna i łąki
jako przykłady
lokalnej
bioróżnorodności**





Zagrożenia dla bioróżnorodności

- Utrata siedlisk (urbanizacja, wycinka lasów).
- Gatunki inwazyjne oraz zmiany klimatu.
- Nadmierna eksploatacja zasobów, zanieczyszczenie środowiska.
- Szacuje się, że obecnie wymiera od 5,000 do 50,000 gatunków rocznie.

Ochrona różnorodności biologicznej



**Tworzenie
rezerwatów i parków
narodowych**



**Ochrona siedlisk
(stare drzewa, oczka
wodne, miedze)**

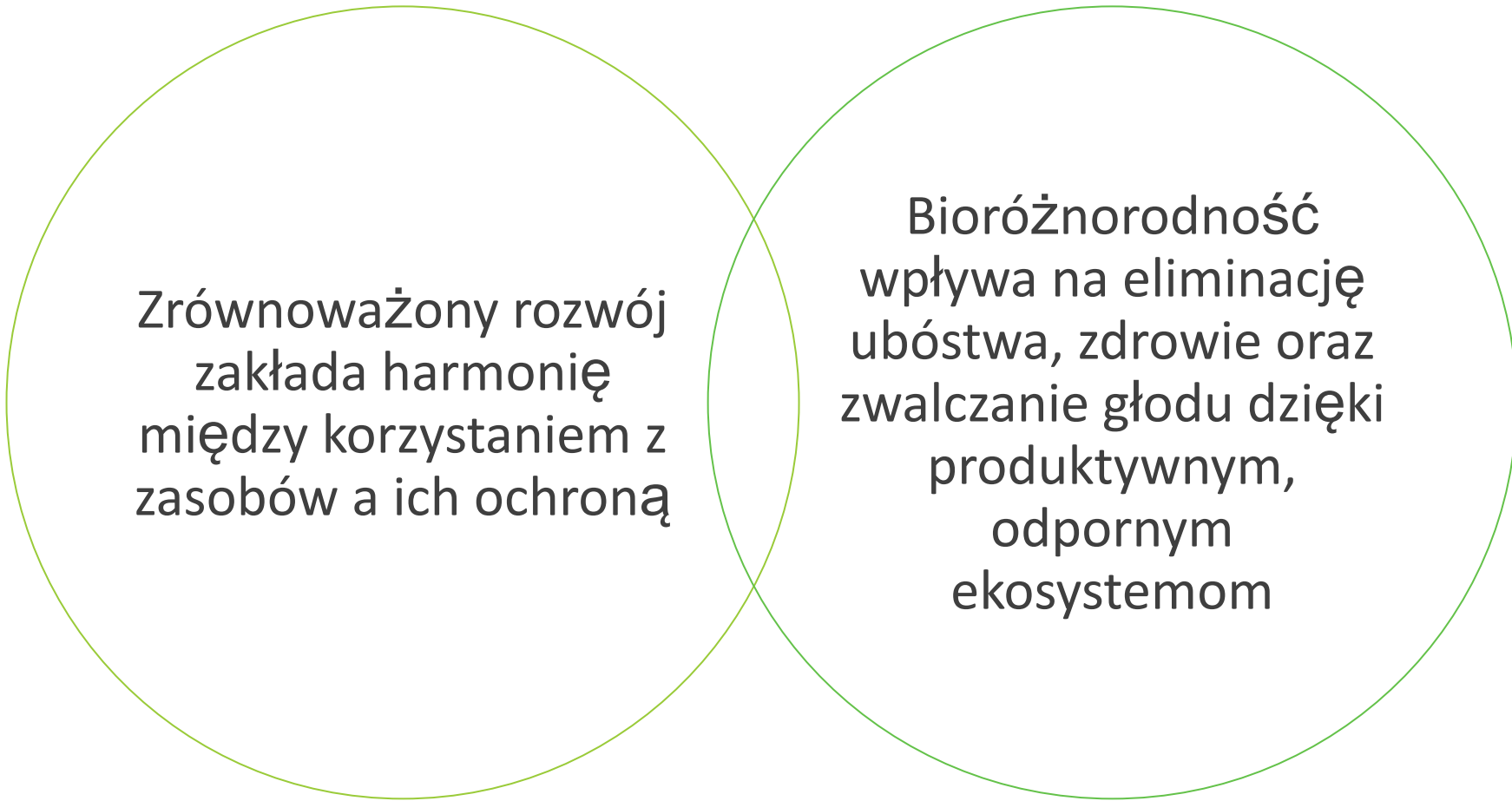


**Wdrażanie
programów ochrony
i restytucji
zagrożonych
gatunków**



**Edukacja ekologiczna
i zaangażowanie
społeczności**

Różnorodność biologiczna a zrównoważony rozwój



Zrównoważony rozwój
zakłada harmonię
między korzystaniem z
zasobów a ich ochroną

Bioróżnorodność
wpływa na eliminację
ubóstwa, zdrowie oraz
zwalczanie głodu dzięki
produktywnym,
odpornym
ekosystemom



Dziękuję za
uwagę!