

Wpływ człowieka na różnorodność biologiczną

Do spadku różnorodności biologicznej człowiek przyczynia się przez:

- A. eliminowanie organizmów
- B. niszczenie siedlisk
- C. wprowadzanie obcych gatunków
- D. zanieczyszczanie środowiska (powietrza, wody, gleby)

A. Człowiek niszczy zwierzęta i rośliny przez:

- kolekcjonerstwo – egzotyczne rośliny i zwierzęta są przetrzymywane z dala od naturalnego środowiska, transportowane w warunkach zagrażających życiu
- łowiectwo – polowanie jako rozrywka ludzi
- rybołówstwo – zbytnia eksploatacja zabija całe gatunki ryb
- kłusownictwo – zabijanie zwierząt w celu sprzedaży np. futra

B. Wypieranie roślin i zwierząt z ich naturalnego środowiska przez:

- budowę miast
- budowę sieci autostrad, budowanie zapór na rzekach
- wycinkę lasów
- osuszanie terenów podmokłych
- zastępowanie naturalnych ekosystemów przez sztuczne: sady, pola, sztuczne nasadzenia lasów.

C. Wprowadzanie obcych gatunków prowadzi do wypierania rodzimych gatunków przez gatunki obce z powodu konkurencji o ten sam pokarm i miejsce do życia.

D. Źródła zanieczyszczenia środowiska:

- przemysłowe (metale ciężkie, np. rtęć, ołów)
- rolnicze (chwastobójcze, owadobójcze, nawozy sztuczne)

Efekt kaskadowy - wymieranie jednych gatunków prowadzi do przerywania łańcuchów pokarmowych, w efekcie czego wymierają kolejne gatunki.