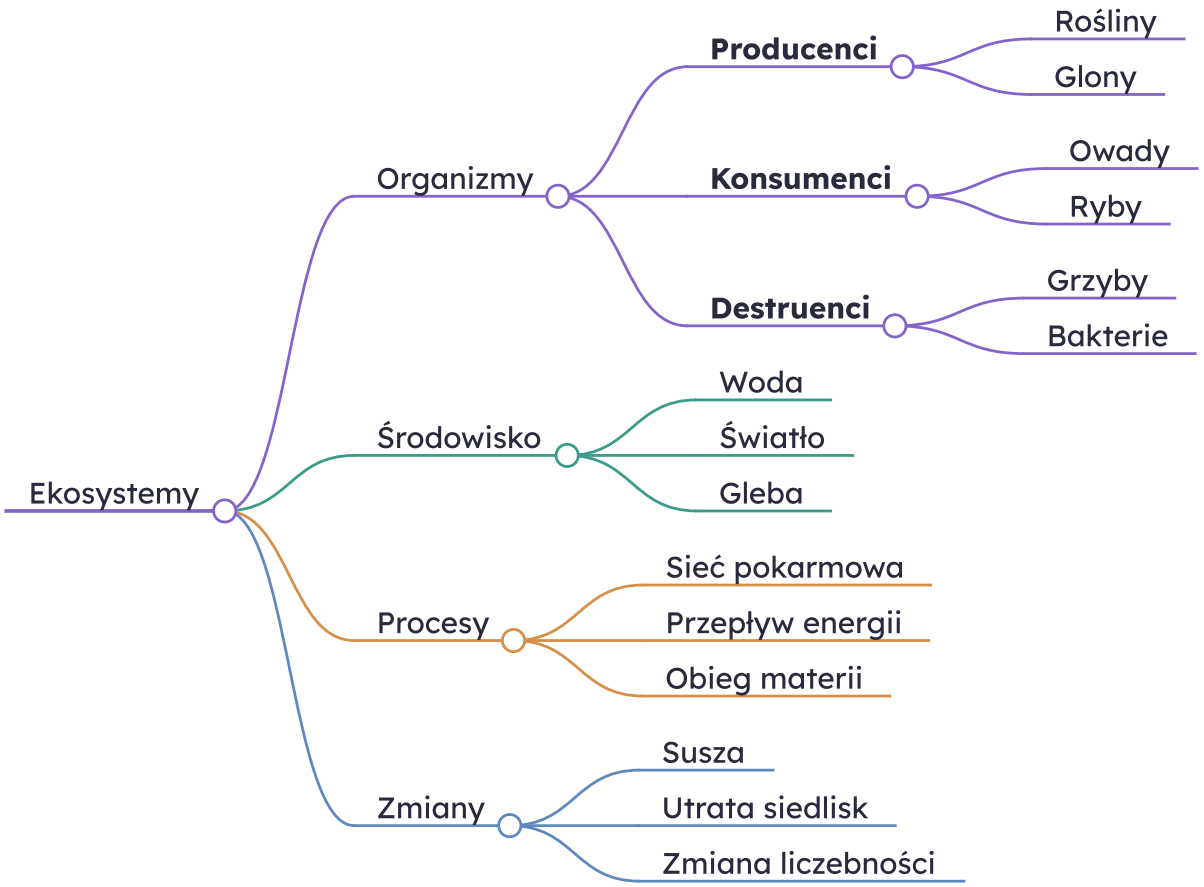
Ekosystemy

Połącz organizmy z ich środowiskiem fizycznym.



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

Zrozum temat

Ekosystem obejmuje organizmy i środowisko nieożywione. Producenci wiążą energię, konsumenci uzyskują ją z pokarmu, a destruenci rozkładają materię organiczną. Zależności pokarmowe tworzą sieci. Woda, światło, temperatura i gleba wpływają na to, jakie gatunki mogą żyć w danym miejscu.

Jak zbudowana jest mapa

Oddziel składniki ożywione, warunki środowiska i łączące je procesy.

> **Zwróć na to uwagę**
> Energia przepływa przez ekosystem, a pierwiastki mogą krążyć. Jeden łańcuch nie przedstawia całej sieci.

Spróbuj samodzielnie

Wybierz staw. Wyjaśnij, jak ograniczenie światła może wpłynąć najpierw na rośliny, a potem na zwierzęta.

Dwa pytania do przećwiczenia

Który składnik jest nieożywiony?

Woda wpływa na organizmy, ale sama nie jest organizmem.

Dlaczego warto przedstawić sieć pokarmową?

Sieć pokazuje powiązania pomijane przez pojedynczy łańcuch.

Źródła

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/46-2-energy-flow-through-ecosystems

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