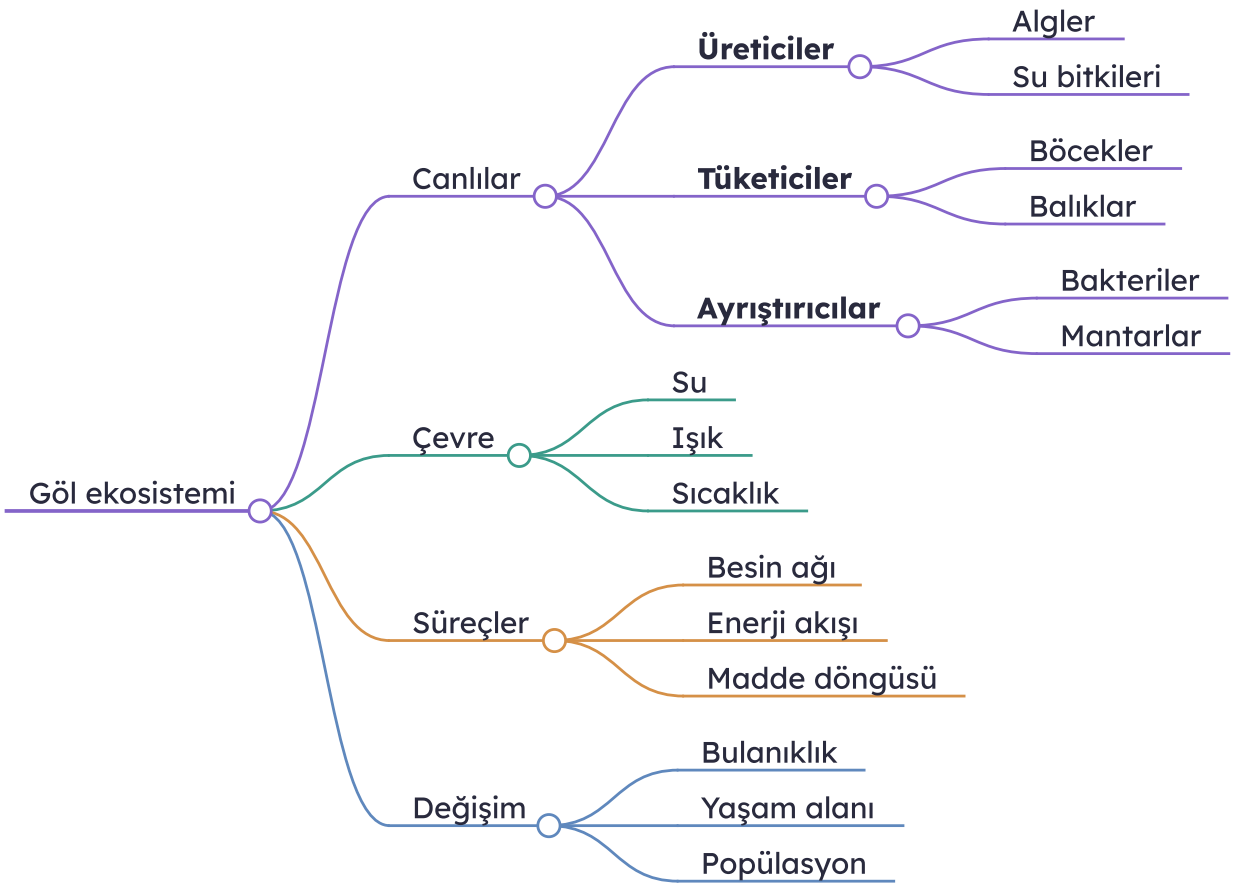
Göl ekosistemi

Canlılarla fiziksel çevre arasındaki ilişkileri kurun.



Her seferinde bir dal okuyun. Ayrıntıları kapatıp kendi sözlerinizle açıklayın.

Konuyu anlayın

Bir ekosistem canlıları ve su, ışık, sıcaklık gibi cansız etmenleri içerir. Gölde algler ve su bitkileri üretici olabilir. Tüketiciler diğer canlılardan beslenir; ayrıştırıcılar maddelerin döngüsüne katkı sağlar. Enerji besin ağı boyunca aktarılır ve bir kısmı ısı olarak çevreye yayılır.

Haritanın yapısı

Canlı gruplarını çevre koşullarından ayırın; açıklamada aralarındaki bağları kurun.

> **Dikkat edilmesi gereken nokta**
> Besin ağı tek bir zincir değildir; bir canlının birden fazla besin kaynağı olabilir.

Kendiniz deneyin

Göl suyunun bulanıklaşmasının bir bitkiyi ve bir balığı nasıl etkileyebileceğini açıklayın.

Yanıtlanacak iki soru

Hangisi cansız etmendir?

Işık canlıları etkiler ama kendisi canlı değildir.

Enerji için hangi ifade doğrudur?

Madde döngüsünün aksine ekosistem sürekli enerji girdisine ihtiyaç duyar.

Kaynaklar

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

Studera.ai tarafından hazırlanan özgün çalışma. studera.ai/tr/kaynaklar/zihin-haritasi-ornekleri adresinde keşfedin.