Evrim

Popülasyonların kuşaklar boyunca değişimini açıklayın.



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

Konuyu anlayın

Bireyler arasında kalıtsal farklılıklar bulunur. Bu farklılıklar belirli çevrede üreme başarısını etkilerse özelliklerin sıklığı değişebilir. Mutasyonlar çeşitlilik oluşturur. Doğal seçilim gelecekteki ihtiyacı öngörmez. Genetik sürüklenme ve gen akışı da değişime katkı verir.

Haritanın yapısı

Çeşitliliğin oluşmasıyla bir özelliğin yaygınlaşmasını ayırın.

> **Dikkat edilmesi gereken nokta**
> Bir birey yalnızca ihtiyaç duyduğu için kalıtsal bir özellik kazanmaz.

Kendiniz deneyin

Kamuflaj renginin hangi koşullarda popülasyonda yaygınlaşabileceğini açıklayın.

Yanıtlanacak iki soru

Bu ölçekte ne evrimleşir?

Evrim, popülasyondaki kalıtsal değişimlerin kuşaklar boyunca birikmesidir.

Doğal seçilimin önceden belirlenmiş hedefi var mı?

Seçilim mevcut koşullardaki üreme farklılıklarıyla işler.

Kaynaklar

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/18-1-understanding-evolution

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