

Adaptasyon ve Evrim Nedir?

Çalışma Kağıdı

Adaptasyon, canlıların yaşama ve üreme şanslarını artırmak için çevrelerine uyum sağlamasıdır. Evrim ise nesiller boyunca süren bu adaptasyonların birikerek türlerin zamanla değişmesidir.

Sorular

1. Canlıların yaşama ve üreme şansını artıran kalıtsal özelliklere ne ad verilir?

- A) Evrim
- B) Mutasyon
- C) Adaptasyon
- D) Kalıtım

2. Aşağıdakilerden hangisi bir adaptasyon örneği değildir?

- A) Kaktüslerin su depolamak için kalın gövdeli olması
- B) Balıkların solungaç solunumu yapması
- C) Kışın insanların kalın giysiler giymesi
- D) Kutup ayılarının beyaz kürklü olması

3. Türlerin zamanla değişmesi sürecine ne ad verilir?

- A) Adaptasyon
- B) Doğal seçim
- C) Evrim
- D) Kalıtım

4. Çöl ikliminde yaşayan bir hayvanın adaptasyonlarına örnek verebilir misin?

5. Kutup ayısının beyaz kürkü ne işe yarar?

6. Zamanla bir türün nasıl değişebileceğine bir örnek ver.

7. Tanımla: Adaptasyon nedir?

8. Tanımla: Evrim nedir?

9. Tanımla: Doğal seçim nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) Adaptasyon — Canlıların çevreye uyumunu sağlayan kalıtsal özelliklere adaptasyon denir.
2. C) Kışın insanların kalın giysiler giymesi — İnsanların kışın kalın giysiler giymesi, sonradan kazanılan bir davranıştır ve kalıtsal bir adaptasyon değildir.
3. C) Evrim — Nesiller boyunca biriken adaptasyonlar sonucunda türlerde meydana gelen değişimlere evrim denir.
4. Çöl tilkisinin büyük kulakları ısıyı yaymasına yardımcı olur. Develerin hörgüçlerinde yağ depolaması, uzun süre susuz kalmalarını sağlar. Bu özellikler, onların zorlu çöl koşullarında hayatta kalmalarını kolaylaştıran adaptasyonlardır.
5. Kutup ayısının beyaz kürkü, kar ve buz üzerinde avlanırken kamufle olmasını sağlar. Bu sayede avına yaklaşması kolaylaşır ve hayatta kalma şansı artar. Bu da bir adaptasyon örneğidir.
6. Örneğin, geçmişte farklı kanat yapısına sahip bir kuş türü, beslenme alışkanlıklarının değişmesiyle daha uzun uçuşlara uygun hale gelmiş olabilir. Bu değişim, nesiller boyunca süren adaptasyonların sonucudur ve evrimin bir göstergesidir.
7. Canlıların yaşama ve üreme şansını artıran kalıtsal özellikler.
8. Nesiller boyunca süren adaptasyonların birikimiyle türlerde meydana gelen değişim.
9. Çevreye daha iyi uyum sağlayan canlıların hayatta kalıp üreme olasılığının daha yüksek olması.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.