

Evrim Nedir?

Çalışma Kağıdı

Evrim, canlıların zaman içinde nesilden nesile geçerek geçirdiği değişimlerdir. Bu değişimler, canlıların çevrelerine daha iyi uyum sağlamalarına yardımcı olur.

Sorular

1. Evrim, canlılarda hangi temel süreci ifade eder?
A) Ani ve büyük değişimler
B) Nesiller boyunca meydana gelen yavaş değişimler
C) Geçmişteki canlıların tamamen yok olması
D) Sadece bitkilerde görülen değişimler
2. Bir canlının yaşadığı ortama daha iyi uyum sağlamasını sağlayan kalıtsal özelliklere ne ad verilir?
A) Mutasyon
B) Fosil
C) Adaptasyon
D) Evrim
3. Doğal seçim ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
A) En zayıf canlılar hayatta kalır.
B) Çevreye uyum sağlayanlar daha çok ürer.
C) Değişimler tamamen rastgeledir ve anlamsızdır.
D) Evrim süreci durdurulabilir.
4. Farklı ortamlarda yaşayan aynı tür canlılarda ne gibi değişimler gözlemlenebilir?
5. Fosil kayıtları evrim hakkında bize ne anlatır?
6. Evrim, canlıların hayatta kalmasına nasıl yardımcı olur?
7. Tanımla: Evrim
8. Tanımla: Doğal Seçim
9. Tanımla: Adaptasyon

Cevap Anahtarı

1. B) Nesiller boyunca meydana gelen yavaş değişimler — Evrim, canlıların zaman içinde nesilden nesile geçerek geçirdiği yavaş ve sürekli değişimlerdir.
2. C) Adaptasyon — Adaptasyon, canlıların çevrelerine uyum sağlamalarını sağlayan kalıtsal özelliklerdir.
3. B) Çevreye uyum sağlayanlar daha çok ürer. — Doğal seçimde, çevreye en iyi uyum sağlayan canlıların hayatta kalma ve üreme şansı daha yüksektir.
4. Örneğin, bir adada yaşayan kuşların gagalarının, o adadaki yiyecek türlerine göre farklılaşması. Kimi adada sert tohumları kırmak için daha kalın gagalar, kiminde ise nektar toplamak için daha ince gagalar gelişebilir.
5. Fosiller, geçmişte yaşamış canlıların kalıntılarıdır. Bu kalıntılar, zaman içinde canlı türlerinin nasıl değiştiğini, yeni türlerin ortaya çıktığını ve bazı türlerin yok olduğunu gösterir.
6. Evrim sayesinde canlılar, yaşadıkları ortamdaki değişikliklere uyum sağlayabilirler. Örneğin, daha hızlı koşan bir hayvan avcılardan kaçabilirken, daha iyi gizlenen bir hayvan ise avlanmaktan kurtulabilir.
7. Canlıların nesiller boyunca geçirdiği değişim süreci.
8. Çevreye en iyi uyum sağlayan canlıların hayatta kalıp üreme şansının daha yüksek olması.
9. Canlıların çevrelerine uyum sağlamalarını sağlayan kalıtsal özellikler.

Bounlu

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