

Kalıtım Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kalıtım, anne ve babadan gelen genetik bilgilerin yavrulara aktarılmasıdır. Bu genler, bizim saç rengimizden boyumuza kadar birçok özelliğimizi belirler.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi kalıtımla aktarılan bir özellik değildir?
A) Saç rengi
B) Göz rengi
C) Konuşulan dil
D) Kan grubu
2. Bir özelliği belirleyen genetik birimlere ne ad verilir?
A) Kromozom
B) Gen
C) DNA
D) Hücre
3. Anne ve babadan gelen genetik bilginin yavrulara aktarılmasına ne denir?
A) Mutasyon
B) Evrim
C) Kalıtım
D) Adaptasyon
4. Neden bazılarımızın saç rengi koyu, bazılarımızın açık olur?
5. Göz rengimiz nasıl belirlenir?
6. Boyumuzun uzun veya kısa olması genetik midir?
7. Tanımla: Kalıtım nedir?
8. Tanımla: Gen nedir?
9. Tanımla: Baskın gen nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) Konuşulan dil — Konuşulan dil, çevresel faktörlerle öğrenilir ve kalıtımla doğrudan aktarılmaz.
2. B) Gen — Özellikleri belirleyen genetik birimlere 'gen' denir.
3. C) Kalıtım — Bu sürece 'kalıtım' adı verilir.
4. Saç rengimiz, anne ve babamızdan aldığımız genlerle belirlenir. Koyu renk saç geni baskınsa saç rengimiz koyu olur, değilse açık renkli olabilir.
5. Göz rengi de kalıtımla aktarılan bir özelliktir. Kahverengi göz geni, mavi göz genine göre daha baskındır. Bu yüzden kahverengi gözlü olma ihtimalimiz daha yüksektir.
6. Evet, boyumuzun uzun veya kısa olmasında genetik faktörler önemli rol oynar. Ancak beslenme ve yaşam tarzı da boy uzamasını etkileyebilir.
7. Anne ve babadan gelen genetik bilgilerin yavrulara aktarılmasıdır.
8. Canlıların özelliklerini belirleyen ve kalıtımla aktarılan kalıtsal bilgi birimidir.
9. Bir özelliği ortaya çıkarmak için tek başına yeterli olan gendir.

Bounlu

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