

Çevre ve Ekoloji Sözlüğü

Çalışma Kağıdı

Çevre ve ekoloji sözlüğü ekosistemler, yaşam alanları, tür çeşitliliği, kirlilik ve korumayı kapsar. Bu terimler Dünya'nın doğal sistemlerini, insan etkisini ve gezegeni koruma stratejilerini tanımlar.

Sorular

1. Ayrıştırıcıların bir ekosistemde rolü nedir?
A) Güneş ışığından enerji üretir
B) Ölü maddeyi ayrıştırır ve besinleri döngüye sokar
C) Bitkileri yer
D) Yırtıcıları kontrol eder
2. Aşağıdakilerden hangisi yenilenebilir kaynak?
A) Kömür
B) Petrol
C) Rüzgar enerjisi
D) Doğal gaz
3. Koruma nedir?
A) Yaşam alanlarını zarar vermek
B) Ekosistemler ve yaban hayatını korumak
C) Kirliliği artırmak
D) Daha fazla kaynak kullanmak
4. İklim değişikliğinin birincil sebebi hangi gazdır?
A) Oksijen
B) Azot
C) Karbon dioksit (CO₂)
D) Hidrojen
5. Bir ekosistemi tanımlayın ve bir örnek verin.
6. Biyolojik çeşitlilik nedir ve neden önemlidir?
7. Üç tür kirliliği ve kaynaklarını adlandırın.
8. Tanımla: Yaşam alanı nedir?
9. Tanımla: Besin zinciri nedir?
10. Tanımla: Fotosentez nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) Ölü maddeyi ayrıştırır ve besinleri döngüye sokar — Ayrıştırıcılar (bakteriler, mantarlar) ölü organizmaları ayrıştırır ve besinleri toprağa geri döndürür.
2. C) Rüzgar enerjisi — Rüzgar, güneş ve hidroelektrik güç yenilenebilir; tükenmiyor.
3. B) Ekosistemler ve yaban hayatını korumak — Koruma, doğal kaynakları, yaban hayatını ve ekosistemleri gelecek nesiller için korur.
4. C) Karbon dioksit (CO_2) — Fosil yakıtların yanmasından çıkan karbon dioksit atmosferde ısı tutar.
5. Bir ekosistem, birlikte etkileşime giren organizmaların ve fiziksel çevrelerinin bir topluluğudur. Örnek: Bir orman ekosistemi ağaçlar, hayvanlar, toprak, su ve güneş ışığını içerir.
6. Biyolojik çeşitlilik hayatın çeşitliliğidir: tür, genetik varyasyon ve ekosistem türleri. Önemlilik: çeşitli ekosistemler değişikliklere daha dayanıklı ve yemek/ilaç gibi kaynaklar sağlar.
7. 1. Hava kirliliği — arabalar, fabrikalar, fosil yakıtların yakılması 2. Su kirliliği — plastik, kimyasallar, atık su 3. Toprak kirliliği — pestisitler, ağır metaller, atık
8. Bir organizmanın yaşadığı doğal ortam; yemek, barınak ve alan içerir.
9. Enerjinin üreticilerden tüketicilere nasıl aktığını gösteren dizi (bitki → otoburlar → etobur).
10. Bitkiler tarafından güneş ışığını kimyasal enerjiye (glikoz) çevirme süreci.

Bounlu

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