

İklim Değişikliği ve Küresel Isınma Nedir?

Çalışma Kağıdı

İklim değişikliği, atmosferin, hidrosferin, kriyosferin, litosferin ve biosferin uzun vadeli durumundaki değişiklikleri ifade ederken; küresel ısınma, bu değişikliklerin en belirgin sonuçlarından biri olan gezegenimizin ortalama sıcaklığındaki artışı tanımlar.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi iklim değişikliğinin bir sonucu DEĞİLDİR?
A) Deniz seviyesinin yükselmesi
B) Aşırı hava olaylarının artması
C) Gezegenin ortalama sıcaklığının düşmesi
D) Biyoçeşitlilikte azalma
- Aşağıdaki gazlardan hangisi en bilinen sera gazıdır ve insan faaliyetleriyle atmosfere en çok salınanındır?
A) Oksijen (O₂)
B) Azot (N₂)
C) Karbon Dioksit (CO₂)
D) Hidrojen (H₂)
- İklim değişikliği ile küresel ısınma arasındaki ilişkiyi en iyi açıklayan ifade hangisidir?
A) Küresel ısınma iklim değişikliğinin nedenidir.
B) İklim değişikliği, küresel ısınmanın bir nedenidir.
C) Küresel ısınma, iklim değişikliğinin en önemli sonuçlarından biridir.
D) İkisi birbirinden bağımsızdır.
- İklim değişikliğine neden olan temel etkenler nelerdir?
- Küresel ısınmanın olası sonuçlarına 2 örnek veriniz.
- Tanımla: İklim Değişikliği
- Tanımla: Küresel Isınma
- Tanımla: Sera Etkisi

Cevap Anahtarı

1. C) Gezegenin ortalama sıcaklığının düşmesi — Küresel ısınma, gezegenin ortalama sıcaklığının artmasına neden olur, düşmesine değil.
2. C) Karbon Dioksit (CO₂) — Karbon dioksit (CO₂), fosil yakıtların yakılması gibi insan faaliyetleri sonucu atmosfere en çok salınan sera gazıdır.
3. C) Küresel ısınma, iklim değişikliğinin en önemli sonuçlarından biridir. — Küresel ısınma, yani gezegenin ortalama sıcaklığındaki artış, iklim değişikliği adı verilen daha geniş kapsamlı değişimlerin belirgin bir sonucudur.
4. 1. Sera gazı emisyonlarının artması (fosil yakıt kullanımı, ormansızlaşma). 2. Sanayileşme ve kentleşme. 3. Tarımsal faaliyetlerdeki değişiklikler. 4. Volkanik patlamalar gibi doğal etkenler (ancak günümüzdeki değişimde insan etkisi baskındır).
5. 1. Buzulların erimesi ve deniz seviyesinin yükselmesi. 2. Aşırı hava olaylarının (kuraklık, sel, fırtına) sıklığının ve şiddetinin artması. 3. Tarımsal üretimde verim düşüşleri ve gıda güvensizliği. 4. Ekosistemlerde bozulmalar ve biyoçeşitlilik kaybı.
6. Atmosfer ve diğer gezegen sistemlerindeki uzun vadeli değişimlerdir.
7. İklim değişikliğinin bir sonucu olarak Dünya'nın ortalama sıcaklığındaki artıştır.
8. Atmosferdeki gazların, Güneş'ten gelen ısıyı tutarak gezegeni ısıtmasıdır.

Bounlu

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