

İklim Değişikliği ve Küresel Isınma Nedir?

Çalışma Kağıdı

İklim değişikliği, doğal veya insan kaynaklı faktörlerle atmosferin, hidrosferin, litosferin ve biosferin ortalama durumunda meydana gelen uzun süreli değişimlerdir. Küresel ısınma ise bu değişimlerin bir sonucu olarak Dünya'nın ortalama yüzey sıcaklığının artmasıdır.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi küresel ısınmanın doğrudan bir sonucu değildir?
A) Buzulların erimesi
B) Deniz seviyesinin yükselmesi
C) Aşırı hava olaylarının artması
D) Ozon tabakasının incilmesi
- Sanayileşme ile birlikte artan hangi gaz, küresel ısınmanın ana nedenlerinden biridir?
A) Oksijen (O₂)
B) Azot (N₂)
C) Karbondioksit (CO₂)
D) Hidrojen (H₂)
- İklim değişikliği ile mücadelede bireysel olarak yapılabileceklerden biri hangisidir?
A) Daha fazla fosil yakıt tüketmek
B) Enerji verimliliğini artırmak ve yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmak
C) Ormanları tahrip etmek
D) Sera gazı salımını artıracak sanayi faaliyetlerini desteklemek
- İklim değişikliğinin somut örnekleri nelerdir?
- Küresel ısınmaya neden olan temel sera gazları hangileridir?
- Tanımla: İklim Değişikliği
- Tanımla: Küresel Isınma
- Tanımla: Sera Etkisi

Cevap Anahtarı

1. D) Ozon tabakasının incelmesi — Ozon tabakasının incelmesi, kloroflorokarbonlar (CFC) gibi kimyasalların kullanımıyla doğrudan ilişkilidir, küresel ısınmanın doğrudan bir sonucu değildir.
2. C) Karbondioksit (CO₂) — Fosil yakıtların yakılması sonucu açığa çıkan karbondioksit (CO₂) gazı, atmosferdeki sera gazı konsantrasyonunu artırarak küresel ısınmaya yol açar.
3. B) Enerji verimliliğini artırmak ve yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmak — Enerji verimliliğini artırmak, yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmek ve toplu taşıma kullanmak gibi eylemler sera gazı salımını azaltarak iklim değişikliğiyle mücadeleye katkı sağlar.
4. 1. Buzulların erimesi ve deniz seviyesinin yükselmesi. 2. Aşırı hava olaylarının (kuraklık, sel, fırtına) sıklığının ve şiddetinin artması. 3. Tarım alanlarının verimliliğinin azalması ve su kaynaklarının tükenmesi. 4. Ekosistemlerdeki tür çeşitliliğinin azalması ve bazı türlerin yok olması.
5. 1. Karbondioksit (CO₂): Fosil yakıtların yakılmasıyla büyük miktarda salınır. 2. Metan (CH₄): Tarım, hayvancılık ve çöp depolama alanlarından yayılır. 3. Diazot monoksit (N₂O): Tarımda kullanılan gübreler ve sanayi süreçleri sonucu oluşur. 4. Florlu gazlar (HFC, PFC, SF₆): Soğutucu gazlar ve endüstriyel proseslerde kullanılır.
6. Uzun vadeli hava durumu modellerindeki kalıcı değişiklikler.
7. Sera gazlarının artmasıyla Dünya'nın ortalama sıcaklığının yükselmesi.
8. Atmosferdeki sera gazlarının Güneş'ten gelen ısıyı tutarak gezegenin ısınmasına neden olması.

Bounlu

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