

Küresel Isınma ve İklim Değişikliği Nedir?

Çalışma Kağıdı

Küresel ısınma, atmosferdeki sera gazlarının artmasıyla Dünya'nın ortalama sıcaklığının yükselmesidir. İklim değişikliği ise bu ısınmanın neden olduğu uzun vadeli hava durumu örüntülerindeki değişimlerdir.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi küresel ısınmanın bir sonucu DEĞİLDİR?
A) Buzulların erimesi
B) Deniz seviyesinin yükselmesi
C) Tarım ürünleri veriminin artması
D) Aşırı hava olaylarının şiddetlenmesi
- Atmosferdeki sera gazı konsantrasyonunu artıran temel insan faaliyeti hangisidir?
A) Rüzgar enerjisi kullanımı
B) Fosil yakıtların yakılması
C) Ağaçlandırma çalışmaları
D) Nükleer enerji üretimi
- İklim değişikliği ile mücadelede 'mitigasyon' ne anlama gelir?
A) Değişen iklim koşullarına uyum sağlamak
B) Sera gazı emisyonlarını azaltmak
C) Yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmak
D) Doğal afetlere karşı hazırlıklı olmak
- Küresel ısınmanın temel nedenleri nelerdir?
- İklim değişikliğinin olası sonuçlarından ikisini açıklayınız.
- Küresel ısınmaya karşı alınabilecek bireysel önlemler nelerdir?
- Tanımla: Sera Etkisi Nedir?
- Tanımla: Sera Gazları Nelerdir?
- Tanımla: İklim Değişikliğinin Okyanuslara Etkisi?

Cevap Anahtarı

1. C) Tarım ürünleri veriminin artması — Küresel ısınma genellikle tarım ürünleri veriminde azalmaya veya düzensizliklere yol açar, artışa değil.
2. B) Fosil yakıtların yakılması — Fosil yakıtların yakılması, özellikle kömür, petrol ve doğalgaz, atmosfere büyük miktarda karbondioksit salar.
3. B) Sera gazı emisyonlarını azaltmak — Mitigasyon, iklim değişikliğinin nedenlerini ele alarak sera gazı salımlarını azaltma çabalarını ifade eder.
4. 1. Fosil yakıtların (kömür, petrol, doğalgaz) yakılmasıyla atmosfere CO2 salınımı. 2. Ormansızlaşma ile CO2 emiliminin azalması. 3. Sanayi ve tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan diğer sera gazları (metan, azot oksit).
5. 1. Deniz seviyesinin yükselmesi: Buzulların erimesi ve okyanusların ısınarak genişmesi kıyı bölgelerini tehdit eder. 2. Aşırı hava olayları: Kuraklık, sel, kasırga gibi olayların sıklığı ve şiddeti artar.
6. 1. Enerji tasarrufu: Evlerde ve iş yerlerinde enerji verimliliğini artırmak. 2. Sürdürülebilir ulaşım: Toplu taşıma, bisiklet veya yürümeyi tercih etmek. 3. Tüketim alışkanlıklarını gözden geçirmek: Yerel ve mevsimlik ürünleri tercih etmek, israfı azaltmak.
7. Güneşten gelen ışınların atmosfer tarafından tutulup yeryüzünü ısıtması olayıdır. Doğal sera etkisi yaşam için gereklidir ancak insan faaliyetleri bu etkiyi güçlendirerek küresel ısınmaya yol açar.
8. Karbondioksit (CO2), metan (CH4), azot oksit (N2O) ve florlu gazlar (HFC'ler, PFC'ler, SF6) başlıca sera gazlarıdır.
9. Okyanusların ısınması, deniz seviyesinin yükselmesi, mercan resiflerinin beyazlaması ve okyanus asitlenmesi gibi sorunlara yol açar.

Bounlu

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