



Konu: İklim değişiyor mu?

Genel amaç: Küresel ısınmayı etkileyen faktörlerin, neden oldukları sonuçların ve sorunun üzülmesi için uygulanabilecek yöntemlerin öğrenilmesi.

Özel amaçlar:

- İklim değişikliğine neden olan faktörlerin neler olduklarını bilir
- İklim değişikliğinin temel nedenlerini ve sonuçlarını sayabilir
- İnsanların faaliyetleri ile iklim değişikliği arasında bağlantı bulunduğunu bilir
- İklim değişikliğine neden olan faktörlerin nasıl engellenebileceklerini bilir

Çalışma yöntemleri:

- Arama: Konuřma (soru - cevap), tartiřma
- Pratik – grup çalışması, ğrenci alıştırmaları, metin üzerinde alışma

- Toplu (tüm sınıf)

- Grup.

Öğretim materyalleri

- "İklim değişikliği" başlıklı sunum, bilgisayar, projektör,
- basından haberler, internetten toplanan haberler.

Ders senaryosu:

ÖĞRETMEN FAALİYETLERİ	ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ
<i>Giriş</i>	
- Selamlama ve yoklama. Dersin konusunun ve amaçlarının belirtilmesi.	
- Dersin konusuna giriş, şu soruları sorar: <ul style="list-style-type: none">• Çevrenin korunması neden önemlidir?• İklim değişiyor mu?• İklim nasıl değişiyor?	- Cevap verirler: Olası cevaplar: Çevre kirliliği iklim değişikliğine yol açıyor, hava kirliliği kansere yol açabilir - evet - Olası cevaplar: - Küresel ısınma, - Eriyen buzullar sellere yol açabilir
<i>Dersin devamı</i>	
- Sunum aşağıdaki bilgileri içerir: <ul style="list-style-type: none">• Yüzyıllar boyunca iklim değişiklikleri• Dünyanın enerji dengesi mekanizması• Atmosferdeki CO₂ miktarıyla sıcaklık arasındaki bağıntı	- Sunumu dinlerken notlar alırlar
- İklim değişikliğine neden olan faktörler nasıl engellenebilir?	- Olası cevaplar: CO ₂ emisyonunu azaltmak
- İki kişilik gruplar halinde çalışma: İnternette edinilen bilgileri kullanarak iklim değişikliği ve iklim değişikliğinin engellenmesi ile ilgili argümanlar hazırlayın	- mevcut bilgileri kullanarak bir tartışma hazırlarlar
- Çalışmanın bulgularının sunulmasını talep eder.	- CO ₂ emisyonunun azaltılması konusunda tartışır
<i>Özet</i>	
- Sorular sorar: <ul style="list-style-type: none">• Bu derste ne öğrendin?• İklim değişikliğine neden olan faktörler nelerdir?• CO₂ emisyonunun azaltılmasına katkıda bulunmak için sen ne yapabilirsin? - Öğrencileri, küresel ısınma lehinde ve aleyhindeki argümanlar üzerinde düşünmeye teşvik eder.	- Sorulara cevap verirler

-Öğrencilerin çalışmalarının değerlendirilmesi. - Ev ödevinin verilmesi güneş sabitinin ölçülmesi" deneyi. -Öğretmenin vedası.	- Öğretmene veda
--	------------------

Ev ödevi

- *Bir sonraki ders için küresel ısınmayı destekleyen ve karşı çıkan argümanlar hazırlayın.*
- *İklim değişikliğinin farklı yönlerini tespit edin*
- *Hangi değişiklikler daha tehlikelidir?*
- *Olası avantajlar nedir?*
- *İklim değişikliklerini yavaşlatma faaliyetlerinin masrafları hakkında da tartışın. Bu masrafları kim ödemeli?*
- *"Güneş sabitinin ölçülmesi" deneyini yapın ve bulgularınızı not alın.*