

KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ-2025 (cevapları ders kitabınızın 121-129 arasındaki sayfalarında)

1-İklimin zamana, yıllara göre değiştiğini bilim insanları nasıl fark ederler?

*

2-Küresel iklim değişikliği nedir?

*

3-Küresel iklim değişikliğine neden olan faktörler nelerdir? Tablo çizerek belirtiniz.

4-Güneş ışınlarının gelme açısının (1 derece artması) değişmesi maksimum 23 derece 27 dakikayı geçmesi iklim sistemini etkiler mi?

*

5-Atmosferdeki sera gazlarını belirtirdiniz.

--	--	--

6-Atmosferdeki **sera gazları olmasa**, atmosferdeki sıcaklık bugüne göre nasıl bir değişim gösterirdi? Açıklayınız.

*

7-Atmosferdeki sera gazlarının oranları sabit midir değişken midir? *

8-Atmosferdeki sera gazlarının oranları neden artar?

*

9-Sera gazları sıcaklığı nasıl korur veya arttırır? Belirtiniz.

*

10-Atmosferdeki sera gazlarında ve aerosol (havadaki katı veya sıvı partiküller) miktarındaki değişimler küresel iklim değişikliğine nasıl etki eder?

*

11-Sera gazlarının atmosferdeki oranlarında değişim olmaktadır. Aşağıdaki tablo üzerinde bu gazların artış nedenlerine nelerin etki ettiğini belirtiniz.

Atmosferdeki sera gazları	Bu sera gazlarının atmosferdeki oranlarındaki artışların nedenleri
Su buharı H₂O	
Karbondiyoksit CO₂	
Metan CH₄	

12-Havadaki ayrı aerosoller nelerdir?

--	--	--

13-Tektonizma kavramını açıklayınız.

*

14-Tektonik faaliyetlerin küresel iklim değişikliğine nasıl etki ettiğini kısaca belirtiniz?

*

15-Tektonik faaliyetlerin küresel iklim değişikliğine olan etkisi genellikle hangi sera gazı vasıtasıyla olmaktadır? *

16-İnsanların hangi faaliyetleri küresel iklim değişikliğine etki etmektedir?

17-İnsanoğlu özellikle hangi sera gazlarının artmasını sağlamak suretiyle küresel iklim değişikliğini hızlandırmaktadır?

--	--

18-“**Karbon ayak izi**” terimini açıklayınız.

*

19-Geçmiş dönemlerde buzul çağlarının yaşandığını bizlere kanıtlayan olayların neler olduğunu belirtiniz?

20-Küresel iklim değişikliğinin **etkilerini günümüzde neler** olarak yaşıyoruz?

*

21-Sıcaklık artışlarının okyanusları nasıl etkilediğini belirtiniz?

*

22-Sıcaklık artışlarının karasal ortamlarda ne tür değişikliğe neden olduğunu belirtiniz?

*

23-Küresel iklim değişikliğine yönelik öngörüler nelerdir?

*

24-Küresel iklim değişiklikleri Türkiye'yi nasıl etkileyecektir? Belirtiniz.