

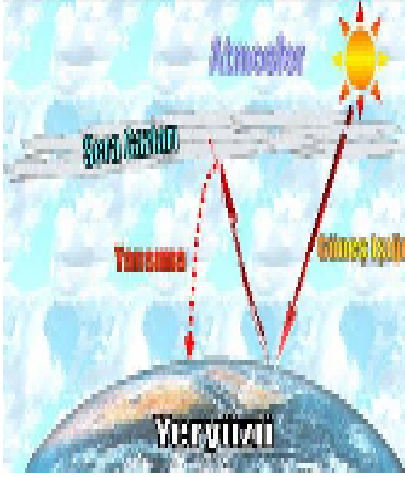
KÜRESEL ISINMA ÇALIŞMA YAPRAĞI ÇÖZÜMLERİ



DÜNYAMIZA NELER OLUYOR?



1. Aşağıdaki şekle bakarak küresel ısınmayı tanımlayınız.



Küresel ısınma, insanların çeşitli aktiviteleri sonucunda meydana gelen ve sera gazları olarak nitelenen bazı gazların atmosferde yoğun bir şekilde artması sonucunda, yeryüzüne yakın atmosfer tabakaları ile yeryüzü sıcaklığının artması sürecidir.

2. Sera etkisi yapan sera gazları **karbon dioksit**, **metan**, **nitrik oksitler**, **hidroflorokarbonlar** ve **su buharı** dır.

3. Küresel ısınmanın nedenleri nelerdir?



fosil yakıtların yakılması, ormansızlaşma, hızlı nüfus artışı ve toplumlardaki tüketim eğiliminin artması gibi nedenlerle karbondioksit, metan ve di azot monoksit gazlarının atmosferdeki yığılması

4. Fosil yakıtların yakılması sonucu oluşan **karbon dioksit** gazının havaya salınması sonucu sera etkisi oluşmaktadır. Bu salınımını azaltmak için kullanılabilir çözümleri aşağıdaki şekilleri kullanarak açıklayınız.



Yenilenebilir enerji kaynakları (**rüzgar enerjisi** ve **güneş enerjisi**) sürekli olarak kendilerini yeniledikleri için tükenmezler. Yenilenebilir enerjilerin çoğu direkt ya da indirekt olarak güneşten kaynaklanır.



Güneşin ısıtmasındaki farklılıklar sonucu rüzgarlar oluşur, rüzgardaki enerji rüzgar tribünleri yardımıyla yakalanır. O yüzden yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına yönelinmelidir.

5. Küresel ısınma dünyamızda ne gibi tehlikeler doğuruyor?



İklim değişikliği,
Sıcaklık artışı,
Deniz seviyesinin yükselmesi,
Yağışlarda değişiklik,
Kuraklık, Seller,
Okyanusların ısınması