

İKLİM VE HAVA HAREKETLERİ

ETKİNLİKLER 1

Çözüm Videosu için;
sorumakinesi.com

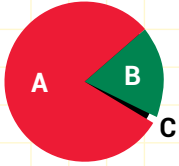
7. Rüzgarın hızını etkileyen en önemli faktör nedir?

Cevap:

8. Ekvator ve kutuplar arasındaki sıcaklık farkını oluşturan faktöre ne denir?

Cevap:

9.



- Helyum
- Argon
- Su Buharı
- Oksijen
- Azot
- Karbondioksit

Atmosfer oluşturan bazı gazlar verilmiştir. Bu gazları uygun bölgelere yazınız.

A

B

C

10. İklim değişikliğine neden olan olayları yazınız.

Cevap:

.....

.....

.....

.....

.....

11. Aşağıda verilen tanımlar ve kavramları doğru olarak eşleştiriniz.

- | | | |
|----------------|---------------|---------------|
| 1. Klimatoloji | 3. Meteorolog | 5. Oksijen |
| 2. Meteoroloji | 4. Azot | 6. Klimatolog |

- Havada en çok bulunan gaz.
- Hava olaylarını inceleyerek, hava tahmini yapan bilim dalı.
- Hava olayları ile uğraşan bilim insanı.
- İklim bilimi ile uğraşan bilim insanı.
- İklimi meydana getiren etkenleri analiz eden bilim dalı.
- Havada en çok bulunan ikinci gaz.

sorumakinesi.com

12. Aşağıda ifadelerin doğru veya yanlış olma durumunu ✓ işareti kullanarak belirleyiniz.

		D	Y
1	Havadaki su buharının soğuk havada maddeler üzerinde donarak kristalleşmesine kırağı denir.		
2	Havadaki su buharının yeryüzüne yakın yerlerde yoğunlaşarak su damlalarına dönüşmesine yağmur denir.		
3	Havadaki su buharının yoğunlaşmasıyla yeryüzüne yakın yerlerde oluşan buluta sis denir.		
4	Sis, kırağı ve çığ yeryüzüne yakın yerlerde meydana gelir.		
5	Nemli hava gökyüzüne yakın yerlerde yoğunlaşırsa yağmur, kar ve dolu meydana gelir.		

İKLİM VE HAVA HAREKETLERİ

Çözüm Videosu için;
sorumakinesi.com

ETKİNLİKLER 2

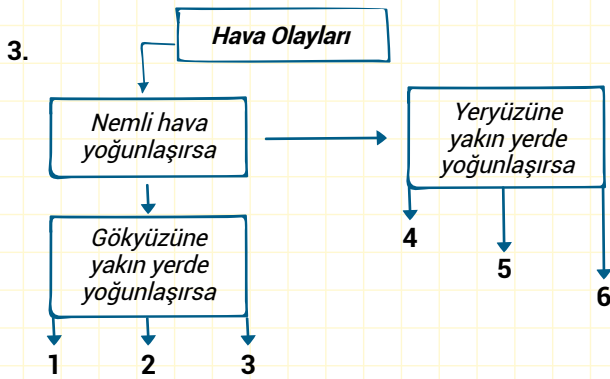
1. İklim ve hava olaylarının nedenlerini doğru olarak eşleştiriniz.

Olay	Nedeni
Hava olayları •	• Atmosferdeki su buharı ve günlük sıcaklık farkları
Günlük sıcaklık farkları •	• Dünya'nın Güneş etrafındaki dönmesi
Mevsim oluşumu •	• Dünya'nın kendi ekseninde dönmesi
İklim oluşumu •	• Çok uzun zaman içinde ve geniş bölgelerde aynı kalan hava şartlarıdır.

2. Toprak sudan daha çabukX.... daha çabukY.... Güneş doğunca toprakZ.... sıcak havaT.... bunun sonucundaV.... düşer.

Boşluklara hangi kavramlar yazılmalıdır?

Cevap: X :
Y :
Z :
T :
V :



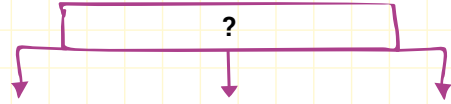
Yukarıda hava olayları ile ilgili verilen şemadaki 1, 2, 3, 4, 5 ve 6 ile gösterilen yerlere ne yazılır?

Cevap: 1 : 4 :
2 : 5 :
3 : 6 :

4. Aşağıdaki tabloda verilen ifadeleri iklim veya hava olayı olma durumunu ✓ işareti kullanarak belirleyiniz.

	Olay	İklim	Hava Olayı
1	İstanbul'daki yoğun kar yağışı okulların tatil olmasına neden oldu.		
2	Antalya'da meydana gelen hortum sonucunda birçok sera zarar gördü.		
3	Dünya'da Amazonlar en fazla yağış alan bölgededir.		
4	Ülkemizde en çok yağış olan bölge Karadeniz Bölgesi'dir.		

5.



25-30 yıllık sıcaklık değerlerini kapsar.

Klimatoloji bilimi inceler.

Klimatologlar bu alanda çalışma yapar.

Yukarıdaki açıklamalara göre ? yerine ne yazılmalıdır?

Cevap:

6. Hangi kutucuklar iklimin insan üzerindeki etkisine örnek verilebilir? İşaretleyiniz.

	Verilir	Verilmez
a. Ekonomik faaliyetler		
b. Kültürel faaliyetler		
c. Bitki örtüsü		
d. Denizlerin tuzluluk oranı		
e. Giyim şekli		
f. Konut tipi		

7. "Ben ileride hava olaylarını araştırmak ve incelemek istiyorum." diyen Cem hangi mesleği hayal etmektedir?

Cevap:

İKLİM VE HAVA HAREKETLERİ

ETKİNLİKLER 2

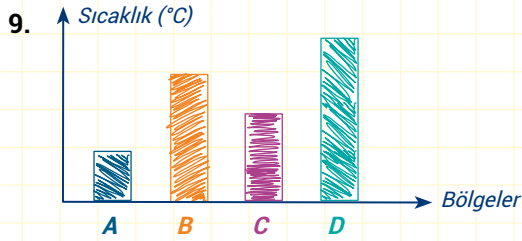
Çözüm Videosu için;
sorumakinesi.com

8. Gece ve gündüz arasındaki sıcaklık farklarının sebebini açıklayınız.

Cevap:

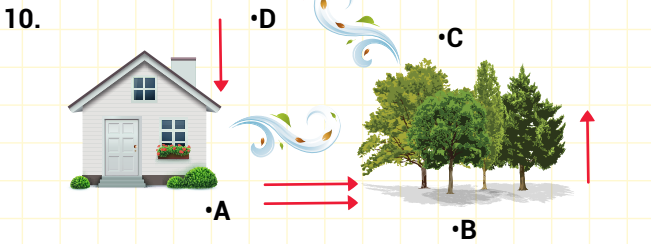
.....

.....



Sıcaklıkları verilen hangi iki bölge arasında oluşacak rüzgarın şiddeti en fazla olur?

Cevap:



• Yukarıdaki görselde verilen noktalardan hangisinde yüksek basınç, hangisinde alçak basınç alanı en fazladır?

Cevap: Yüksek Basınç:

Alçak Basınç:

• En yüksek sıcaklık ile en düşük sıcaklık hangi noktalardadır?

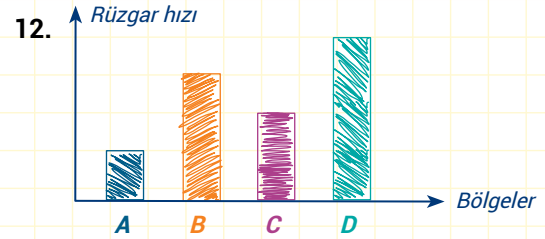
Cevap: En yüksek sıcaklık:

En düşük sıcaklık:

11. Görsele göre aşağıdaki ifadelerin doğru mu yanlış mı olduğunu işaretleyiniz.



	Doğru	Yanlış
a. Denizden karaya doğru rüzgar oluşur.		
b. Yüksek basınç alanı deniz, alçak basınç alanı karadır.		
c. Denizde hava daha sıcaktır.		
d. Karada hava daha soğuktur.		
e. Deniz yüzeyindeki hava daha soğuktur.		



Rüzgar hızı verilen bölgelerle ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a. Sıcaklık farkları en fazla olan bölgeyi yazınız.

b. Basınç farklarının en fazla gözlemlendiği bölgeyi yazınız.



Hava olayları yeryüzü şekillerinin oluşmasında etkilidir. Buna göre yukarıdaki resimlerden hangileri bu açıklamayı destekler.

Cevap: