

İklim ve Hava Hareketleri Çalışma Kağıdı

8.Sınıf İklim ve Hava Hareketleri Çalışma Kağıdı PDF [indir](#)

8.1.2 İklim ve Hava Hareketleri Çalışma Kağıdı.pdf

Cevap Anahtarı

8.1.2 İklim ve Hava Hareketleri Çalışma Kağıdı Cevap.pdf

Doğru-yanlış, boşluk doldurma soruları ve etkinlikler bulunmaktadır.

Adı Soyadı: _____ Sınıfı: _____ No: _____

8.Sınıf İklim ve Hava Hareketleri Çalışma Kağıdı

A- Aşağıda verilen cümleleri doğru ise D, yanlışsa Y ile işaretleyiniz?

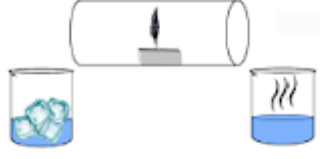
- () Türkiye'de birbirinden farklı iklimler bulunmaktadır.
- () İklimlerin belirlenmesinde hava olayları dikkate alınır.
- () Ülkemizde iklimler hiç değişmemiştir.
- () İç Anadolu bölgesinde deniz kabuklarının bulunması buradaki iklimin değiştiğini gösterir.
- () Havadaki nemin artması buharlaşmayı azaltır, hissedilen sıcaklığı artırır.
- () Ülkemizde görülen ve kısa sürede gerçekleşen hava garılarına hava olayı denir.
- () Hava olaylarında değişiklik çok fazladır, iklimde ise çok azdır.
- () İklim ve hava olayları havada gerçekleşen olaylardır, birbirinden bağımsız değildir.
- () Havada nem olmadan da yağış meydana gelebilir.
- () Rüzgarın oluşması için yüksek ve alçak basınç alanları olmalıdır.
- () Bulut ve sis aynı yapıdadır, içerisinde küçük su damlacıkları bulunur.
- () Rüzgar hava yoğunluğunun fazla olduğu yenden, hava yoğunluğunun az olduğu yere doğru eser.
- () Gün içerisinde belirli sayıda hava olayı meydana gelir.
- () İklim ve hava olaylarını değerlendiren kişiler aynıdır.
- () Atmosferde suyun donmasıyla meydana gelen buz toplarına kar denir.
- () Bir bölgede görülen hava olayları, o bölgenin iklimiyle tamamen örtüşür.
- () Konya'da görülen temmuz ayı sıcaklık ortalamaları hava olayı ile ilgilidir.
- () Yağmur oluşması için bulutların soğuk hava tabakası ile karşılaşması gerekir.
- () Bir bölgenin arazisi kaplı olması yağmur yağma olasılığını artırır.
- () Hava basıncı düşülerek yağış olup olmayacağı tahmin edilebilir.
- () Türkiye'deki coğrafi bölgeler sadece iklim türlerine göre oluşturulmuştur.
- () Çiy oluşması havanın aniden soğuması, soğuk havanın nem taşıyamaması sonucu oluşur.
- () Yarıncı bakanlardan gelen soğuk hava dalgası sonucu yurt genelinde sağanak yağışlı olması iklimle ilgilidir.
- () Ülkemizde görülen iklim çeşitlerini bilmek denizciler için çok önemlidir.
- () Hava olaylarının araştırılması iklim araştırmalarından daha önemlidir.

B- İklim değişikliğinin sebepleri nelerdir? Kıssca yazınız.

İklim değişikliğini önlemek için ne yapılabilir?

C- Aşağıda verilen deney düzenekleriyle ilgili soruları cevaplayınız.

1. Tüp içerisinde bulunan tüp hangi tarafa eğilir, çiziniz



2. Kağıt parçası hangi tarafa doğru hareket eder, çiziniz.



3. Mumun dumanı ve maşa ile tutulan ateş parçasının dumanı nasıl hareket eder, çiziniz.



D- Aşağıda verilenlerden cümlelerdeki boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz. (iklim, meteoroloji, kar, sis, yüksek, küresel ısınma, nem, sıcaklık, alçak, rüzgar)

- Hava olayları ile ilgilenen bilim dalına _____ denir.
- Geniş bir bölgede uzun süreli görülen hava olaylarının ortaklaşmasına _____ denir.
- Bulut içerisindeki su damlacıklarının soğuk hava etkisi ile buz kristallerine dönüşmesine _____ denir.
- Su damlacıklarının yeryüzüne yakın yerlerde havada asılı kalması ile _____ oluşur.
- Soğuk havanın yoğunluğu fazladır, bu bölgelerde _____ basınç alanı oluşur.
- Atmosferde karbondioksit, metan gazlarının birikmesi sonucu _____ meydana gelir.
- Hava olaylarının meydana gelmesini sağlayan basınç, nem ve _____ tir.
- Bir bölgede yağış meydana gelebilmesi için _____ basınç olması gerekir.
- Atmosferde bulunan su buharına _____ denir.
- Havanın yüksek basınç alanından alçak basınç alanına doğru yaptığı yatay yönlü harekete _____ denir.

E- Aşağıda verilen iklim ve hava olayları özelliklerinden uygun olanını işaretleyiniz.

	İklim	Hava olayı
1. Kesin sonuçlar verir.		
2. Haftalık, günlük, saatlik değişebilir.		
3. Klimatoloğların çalışma alanıdır.		
4. Tahmini sonuçlar söylenir.		
5. Söylenilen cümleler kesinlik bildirir.		
6. Belirli bir bölgede, kısa süreli gerçekleşir.		
7. Geniş bir alanda, uzun süreli görülür.		
8. Yağmurlu, karlı, sisli, güneşli gibi ifadeler kullanılır.		
9. Sıcak, kurak gibi ifadeler kullanılır.		
10. Meteorolog bu alanda çalışan kişidir.		

D- Aşağıda verilen örnekleri iklim veya hava olayları olarak işaretleyiniz.

	İklim	Hava olayı
1. Yarın hava sıcaklığının 30° olması tahmin edilmektedir.		
2. Konya'da kaşlar soğuk ve kar yağışıdır.		
3. Ülkemiz balkanlar üzerinden gelen soğuk hava etkisinde kalacak.		
4. Doğu Karadeniz bölgesi her mevsim yağışlıdır.		
5. Bugün hava riçgarlı.		
6. Bu sene Türkiye'de yağışların yetersizliğinden bazılarda su binikmedi.		
7. Amerika sahillerinde sık sık kasırga görülür.		
8. Kaşkar'lara Haziran sonlarında kar yağdı.		
9. Aralık ayında yurdumuzda kar yağışı görüldü.		
10. Adana'da nem oranı yüzde 95'i geçti.		
11. Buralar yazın kurak geçer.		
12. Kutuplarda sıcaklıklar 0° üzerine çıkmaz.		
13. Yarın gök gürültülü sağanak yağış beklenmektedir.		
14. Ağrı yağış sonucu sel gerçekleşti.		
15. Bolu dağı geçidindeki sis ulaşımı olumsuz yönde etkiliyor.		
16. Bu sene ziraatçıların Antalya seralarında yeteni kadar ürün elde edilemedi.		
17. İç Anadolu bölgesi yeterince yağış almadığı için bitki örtüsü bozuktur.		
18. Ağrı soğuk ve kar yağışı nedeniyle bu hafta okullar tatil edildi.		
19. Ekvator bölgesinde kar yağışı görülmez.		
20. Bugün hava soğuk ve yağışlı.		
21. Dünyanın ortalama sıcaklığı artmaya devam ediyor.		
22. İlerleyen yıllarda İç Anadolu bölgesi çölleşme tehlikesiyle karşı karşıya kalacaktır.		
23. Ağrı kar yağışı sonucu yollar kapandı.		
24. Araç camlarında oluşan karağı trafık kazalarına neden olmaktadır.		
25. Pilotlar, yanlış uçuş planındaki şehirlerin bilmesi gerekir.		

E- Aşağıdaki test sorularını cevaplandırınız.

Soru 1: Fen Bilimleri öğretmeni sınıfta aşağıdaki deney düzenliğini hazırlıyor.
a- Suyu kaynatana kadar ısıtıyor.
b- Suyu kavanozun 1/3'ü dolana kadar boşaltıyor.
c- Buz küplerini kase üzerine koyuyor ve kavanozun üzerine yerleştiriyor.
d- gerçekleşiyor.



Yukarıdaki deneyde boş biraolan yerde hangi olayın olması beklenir?

- A) Su buharının donarak kapı içerisine düşmesi
- B) Su buharının dolu tanelerine dönüştürmesi
- C) Su buharının yoğunlaşarak su damlasına dönüştürmesi
- D) Su buharının karağılaşması

Soru 2: Aylın kağıttan spiral şeklinde keserek ucuna ip bağlanmıştır. Kağıdın altına yanan mum yerleştirildiğinde kağıdın kendi eksenini etrafında döndüğünü görmüştür.



Aylın yaptığı bu deneyde aşağıdaki hipotezlerden hangisini ispat etmek istemiştir?

- A) Hava sıcaklığı arttıkça içerisindeki nemde artar.
- B) Isınan hava yukarı çıkar.
- C) Havanın sıcaklığı arttıkça yaptığı basınçta artar.
- D) Sıcak havanın yoğunluğu soğuk havadan fazladır.

Soru 3: Uzaydan gelen bir göktaşının Dünya'ya düşmesi sonucu, Dünya üzerinde hava olaylarında değişiklikler meydana gelmiştir. Klimatologlar iklim değişikliği olup olmadığını araştırarak, iklim değişikliği olduğunu kabul edebilmek için aşağıdakilerden hangisinin olması gerekir.

- A) Dünya üzerinde meydana gelen hasarın ölçüsüne bakılmalıdır.
- B) Dünya'nın eksen eğikliğinde değişiklik olup olmadığı araştırılmalıdır.
- C) Hava olaylarında meydana gelen değişimler gözlemlenmelidir.
- D) Hava olaylarındaki uzun süreli değişiklikler incelenmelidir.

Soru 4: Aşağıdaki yerlerden hangisinde bulut ve yağış meydana gelir?

- A) Alçak basınç alanında
- B) Yüksek basınç alanında
- C) Soğuk hava etkisindeki alanda
- D) Çok yüksek basınç alanında