

Ad-Soyad: _____

No: _____

Fen Bilimleri Çalışma Kağıdı

Dünya'nın Yapısı - Hava Katmanı



1. Aşağıda verilen cümlelerdeki boşlukları uygun ifadelerle dolduralım.

sıcaklığı

rüzgar

temas

hissedebiliriz

atmosfer

oksijen

uzay

hava

- ➡ Dünya'yı çepeçevre saran ve gazlardan oluşan tabakaya _____ katmanı denir. Hava katmanı _____ olarak da adlandırılır.
- ➡ Hava katmanında yağmur, kar, dolu, _____, fırtına gibi hava olayları meydana gelir.
- ➡ Hava katmanının _____ canlıların yaşaması için elverişlidir.
- ➡ Canlıların solunum yapmasını sağlayan _____ bu katmandadır.
- ➡ Hava katmanını, su ve kara katmanı gibi göremeyiz ancak _____. Yel pazeyi yüzümüze salladığımızda ya da rüzgarlı bir havada pencereyi açtığımızda yüzümüze vuran şey havadır.
- ➡ Alt noktada kara ve su ile, en dış noktada da uzay ile _____ eder. Hava katmanının bittiği yerde _____ başlar.

2. Aşağıdaki bulmacada yukarıdaki etkinlikte geçen kelimeler karışık harflerle verilmiştir. Kelimeleri bulalım, şifreyi çözelim.

KSJİENO →

YZAU →

ARGRZÜ →

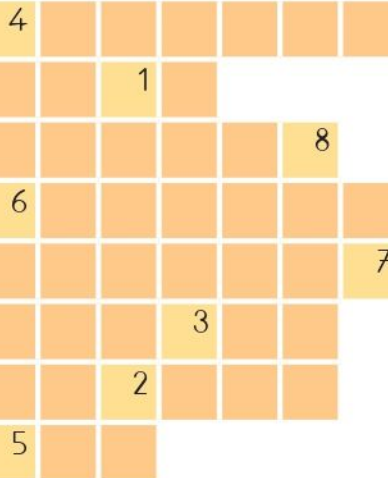
IRFAINT →

LEYEAPZ →

RUĞYAM →

TMANAK →

İSS →



1→

2→

3→

4→

5→

6→

7→

8→

3. Resimlerde gördüğümüz yerlerin Dünya'nın hangi katmanında bulunduğunu eşleştirerek gösterelim.



Hava katmanı



Su katmanı



Kara katmanı



4. Aşağıdaki ifadeleri öğrendiğimiz bilgilere göre tamamlayalım.

Su katmanı
olmasaydı;

Kara katmanı olma-
saydı;

Hava katmanı
olmasaydı;

Ad-Soyad: _____

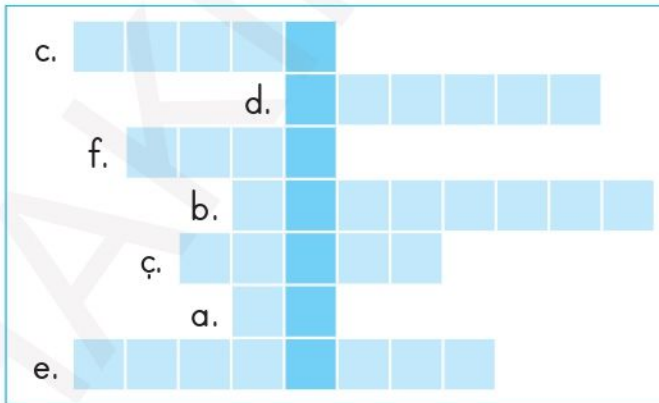
No: _____

Fen Bilimleri Çalışma Kağıdı

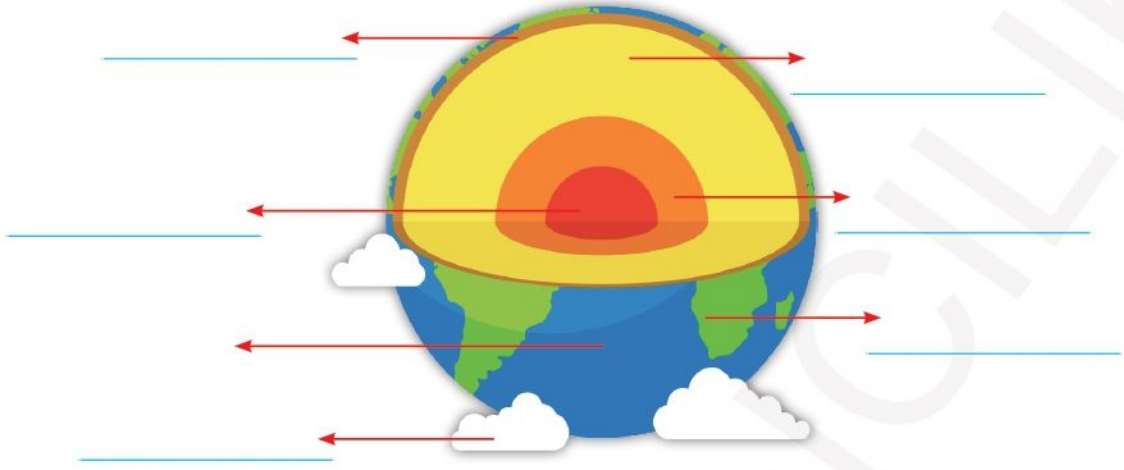
Ünite Değerlendirme - Etkinlik



1. Aşağıdaki boşlukları uygun kelimelerle dolduralım. Bulduğumuz kelimeleri bulmacaya yazarak sorunun cevabını bulalım.
 - a. Okyanuslar, denizler, göller, akarsular, yeraltı suları ve buzullar Dünya'nın _____ katmanında bulunur.
 - b. Dünya'nın çevresini dolaşarak Dünya'nın yuvarlak olduğunu ispatlayan ilk denizci _____'dir.
 - c. _____ katmanı yerkabuğunun altında bulunur ve erimiş kayalardan oluşmuştur.
 - ç. Hava katmanı olmasaydı _____ yaşanamayacak kadar sıcak olurdu.
 - d. Kayalıklardan oluşan, tüm gezegeni kaplayan insanların ve diğer canlıların yaşadığı _____ yer kabuğudur.
 - e. Yağmur, kar, rüzgâr, dolu gibi hava olaylarının gerçekleştiği hava katmanının diğer adı _____dir.
 - f. Hava katmanının bittiği yerde _____ başlar.



2. Aşağıdaki Dünya modeli üzerine Dünya'nın katmanlarını yazalım.



3. Aşağıda verilen cümlelerden bazıları doğru, bazıları yanlıştır. Bilim adamının olduğu cümleden başlayarak doğru ifadeleri takip edelim. Bilim adamının neyi araştırmak için acele ettiğini bulalım.



Ad-Soyad: _____

No: _____

Fen Bilimleri Çalışma Kağıdı

Ünite Değerlendirme - 1



1. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın yuvarlak olduğunu söyleyen ilk bilim adamıdır?

- A) Pisagor
- B) Aristo
- C) Galile

2. Günümüzde Dünya'nın küre şeklinde olduğu aşağıdakilerden hangisi ile ispatlanmıştır?

- A) Ay tutulması sırasında Dünya'nın gölgesinin ayın üzerine düşmesinin görüntülenmesiyle
- B) Dünya'nın etrafında yapılan seyahatlerle
- C) Uzaydan çekilen fotoğraflarla

3. Aşağıdaki katmanlardan hangisi Dünya'nın merkezinde yer alır?

- A) Manto
- B) Yer kabuğu
- C) İç çekirdek

4.



Yukarıdaki Dünya modeli üzerinde okla gösterilen katman aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dış çekirdek
- B) Manto
- C) İç çekirdek

5. Dünya yüzeyinin büyük bir kısmını kaplayan katman aşağıdakilerden hangisidir?


- A) Kara katmanı
- B) Su katmanı
- C) Yer kabuğu



6. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın kara katmanında bulunmaz?

- A) Buzullar
- B) Deniz tabanları
- C) Kıtalar

7. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın hava katmanı (atmosfer) olmasaydı gerçekleşebilecek olaylardan değildir?

- A) Güneş'in zararlı ışınları Dünya'ya inerdi.
- B) Dünya, gündüzleri de geceleri de çok soğuk olurdu.
- C) Uzaydan gelen göktaşları Dünya'yı yaşanmaz hale getirirdi.

8.  Yarı sıvı halde bulunur.

-  Çok sıcaktır.
-  Çekirdeğin dış bölümünü oluşturur.

Yukarıda özellikleri verilen katman aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Manto
- B) Dış çekirdek
- C) İç çekirdek

9. Uzaydan bakıldığında Dünya'nın mavi bir bilye gibi görünmesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çok soğuk bir gezegen olması
- B) Hava katmanı ile kaplı olması
- C) Yüzeyinin 3/4'ünün sularla kaplı olması

10. Hava katmanı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlış bir bilgidir?

- A) Canlıların solunum yaptığı oksijen hava katmanında bulunur.
- B) Hava katmanı uzayı da içine alır.
- C) Yağmur, kar, rüzgar gibi hava olayları bu katmanda gerçekleşir.

11. Dünya'da altı kıta bulunmaktadır. Aşağıdakilerden hangisi bu kıtalardan biri değildir?

- A) Afrika
- B) Asya
- C) Hindistan

12. Aşağıda verilen yeryüzü şekillerinden hangisi kara katmanında yer alır?

