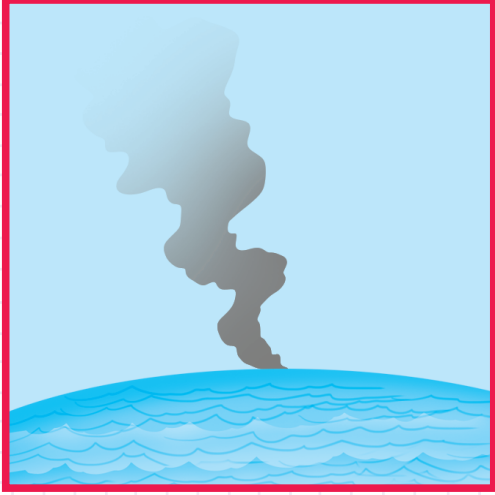




KENDİM YAPIYORUM 1

Aşağıdaki görsellerde anlatılmak istenen olayı yazınız.

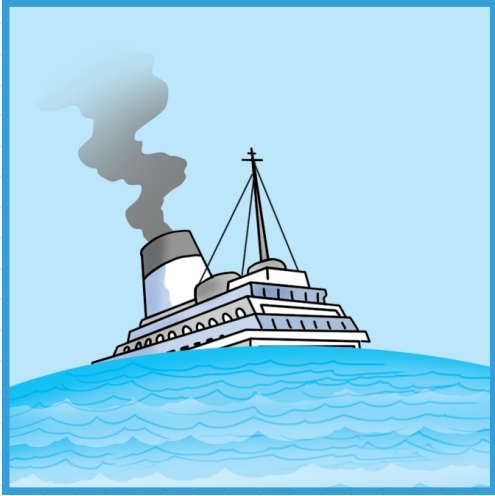


.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....



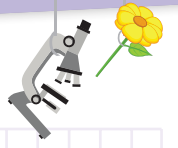
.....

.....

.....

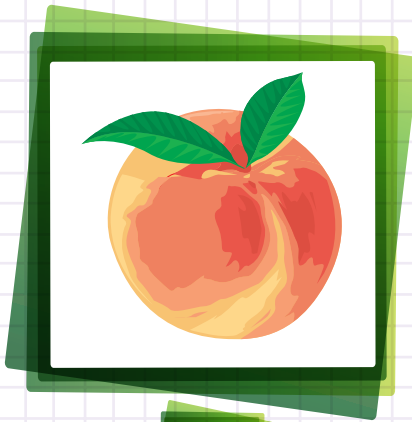
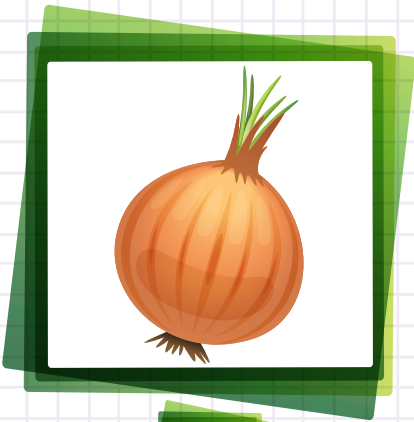
.....





KENDİM YAPIYORUM 2

Aşağıdaki görsellerden hangisinin şekli Dünya'nın şekline benzer? İşaretleyiniz.












KENDİM YAPIYORUM 3

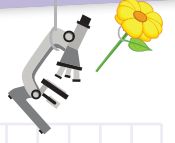
Boşlukları uygun sözcüklerle doldurunuz.



-  Dünyamızın şeklibenzer.
-  Üzerinde yaşadığımızadı Dünya'dır.
-  Dünyamızhafif basıktır.
-  Karaya doğru yaklaşan geminin önce.....görürüz.
-  Bir uçak sürekli aynı yöne uçarsayere geri gelir.
-  çekilen fotoğraflar Dünya'nın küreye benzediğini ispatlamaktadır.
-  Denizden baktığımızda gördüğümüzçizgisi de Dünya'nın yuvarlak olduğunu gösterir.

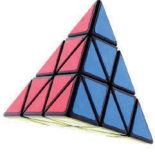


KONU DEĞERLENDİRME TESTİ - 1



1. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın şekline benzer?

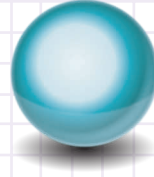
A)



B)



C)



2. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın şeklinin düz olmadığını kanıtlar?

- A) Uzaktan gelen bir geminin önce direğinin görünmesi
- B) Bir haftanın yedi gün olması
- C) Yaz mevsiminin sıcak geçmesi

3. Dünya'nın yuvarlak olduğunu kanıtlamaya çalıştı. Gemi yolculuğuna çıktı. Hindistan'a ulaştığını düşündü ama Amerika Kıtası'nı buldu.

Yukarıda söz edilen kişi aşağıdakilerden hangisidir?

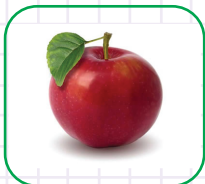
A) Aristo

B) Kristof Kolomb

C) Kepler

4. Aşağıdaki nesnelere hangisinin şekli Dünyamız'ın şekline benzer?

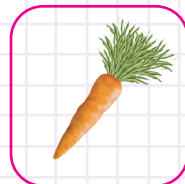
A)



B)

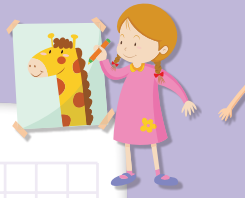


C)





KONU DEĞERLENDİRME TESTİ - 1



5. I. Dünya düzdür.
II. Dünya, alttan ve üstten basık bir küre şeklindedir.
III. Dünya yuvarlaktır.

Dünya'nın şekliyle ilgili yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) II ve III C) I ve III

6. Eski zamanlarda Dünya'nın şekliyle ilgili çeşitli düşünceler ortaya atılmıştır. **Aşağıdakilerden hangisi bu düşüncelerden biri değildir?**

- A) Dünya bir kutu şeklindedir ve üstüne kapak kapatılmıştır.
B) Dünya bir üçgen şeklindedir ve her köşesinde bir dev vardır.
C) Dünya bir tepsi şeklindedir ve dört filin üstünde durur.

7. **Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın yuvarlak olduğunu ve Güneş'in etrafında döndüğünü öne süren kişilerden biridir?**

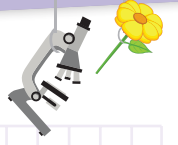
- A) Pisagor B) Atatürk C) Edison

8. **Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın şeklini anlatan en doğru ifadedir?**

- A) Dünya bir küre şeklindedir.
B) Dünya alttan ve üstten hafifçe basık ve orta kısmı şişkin bir küre şeklindedir.
C) Dünya orta kısmı şişkin bir küre şeklindedir.



KONU DEĞERLENDİRME TESTİ - 1



9. Uzaktan gelen bir geminin,

- I. Önce dumanını görürüz.
- II. Sonra bacasını görürüz.
- III. En son tamamını görürüz.

Verilen bilgilere göre Dünya'nın şekliyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Dünyamızda denizler karalardan daha fazladır.
- B) Dünyamız küre şeklindedir.
- C) Dünyamız çok büyüktür.

10. İlk uzay teleskobunu geliştiren kimdir?

- A) Macellan B) Galileo C) Kopernik

11.



Görselde okla gösterilen yere ne ad verilir?

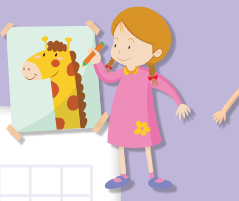
- A) Ekvator
- B) Ufuk çizgisi
- C) Küre

Adı Soyadı:

KONU TESTİ

1.	(A) (B) (C)	7.	(A) (B) (C)
2.	(A) (B) (C)	8.	(A) (B) (C)
3.	(A) (B) (C)	9.	(A) (B) (C)
4.	(A) (B) (C)	10.	(A) (B) (C)
5.	(A) (B) (C)	11.	(A) (B) (C)
6.	(A) (B) (C)		





DÜNYA'NIN YAPISI



Ezgi ile Özgür diyor ki:



Dünya'nın yüzeyi, karalardan ve sulardan oluşur. Ayrıca Dünya'nın çevresinde hava tabakası vardır.

✎ Dünyamızı oluşturan karaları ve suları gözlemleyebiliriz. Havayı gözle göremeyiz ancak varlığını hissederiz. Bir yelpazeyi yüzümüze doğru salladığımızda yüzümüzde havanın serinliğini hissederiz.

KARA TABAKASI:



Kara tabakası, Dünya'mızın üzerinde yaşadığımız bölümdür. Evlerimizi kara tabakasında yaparız. Kara tabakasında yaşamımızı sürdürürüz. Kara tabakası üzerinde birçok canlı çeşidi yaşar. İnsanlar ve hayvanların bir kısmı, kara tabakasında yuva yaparlar ve besin elde ederler. Bitkiler, kara tabakasına tutunur.





Dünya'mızın kara tabakası kaya, taş, toprak gibi katı maddelerden oluşur. Yeryüzündeki kara tabakasına **yer kabuğu, taş küre** gibi adlar verilir.

Kara tabakasının iç kısımlarında büyük kayalar vardır. Üst kısımları toprakla örtülüdür. Yüzeyi Dünya'nın her yerinde aynı değildir. Kara tabakasında kıtalar, dağ, tepe gibi yükseltiler; ova, yayla gibi düzlükler, çukur yerler ve deniz tabanları vardır.

HAVA TABAKASI:

Dünyamızı uzay boşluğuna kadar çepeçevre saran gaz tabakasıdır. Hava tabakasına **atmosfer** denir. Hava küreyi, su ve taş küre gibi gözümüzle göremeyiz. Çünkü gaz hâindedir. Güneş'ten gelen zararlı ışınları engeller. İçinde tozlar ve canlıların yaşamı için gerekli olan çeşitli gazlar vardır. Su buharı bu tabakada bulunur. Yağmur, kar, rüzgâr, şimşek gibi hava olayları bu tabakada oluşur.

Kara tabakası üzerinde yaşayan canlılar, aynı zamanda hava tabakasında da bulunurlar.

SU TABAKASI:



Uzaydan bakıldığında Dünyamız masmavi görünür. Çünkü Dünya yüzeyinin yaklaşık dörtte üçü sularla kaplıdır.

Okyanuslar, denizler, göller, akarsular ve yer altı suları, su tabakasını oluşturur. Su tabakası, kara tabakası ile içi içedir.

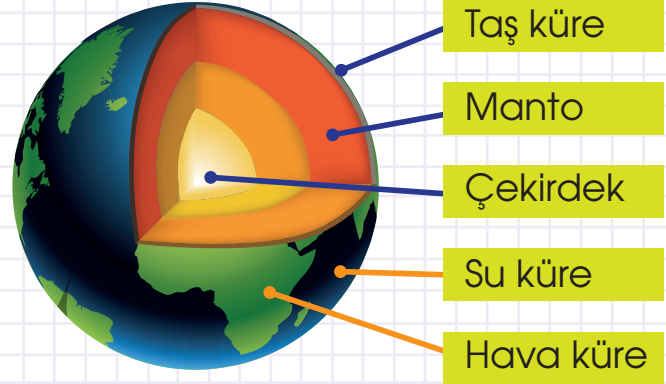




Okyanuslar, deniz ve göller, kara tabakasındaki çukurlara suların birikmesiyle oluşmuştur. Göller, kara tabakasının iç kısımlarındaki boşlukları dolduran su birikintileridir. Dere, çay, ırmak, nehir gibi akarsular, yer yüzeyindeki eğimli yerlerden denizlere akar.

Su tabakası, canlıların yaşamı için çok önemlidir. Yeryüzündeki suların çok küçük bir kısmı içme suyu olarak kullanılır.

Denizin derinliklerinde de tepeler ve düzlükler vardır. Su tabakasında oldukça fazla canlı çeşidi yaşar.

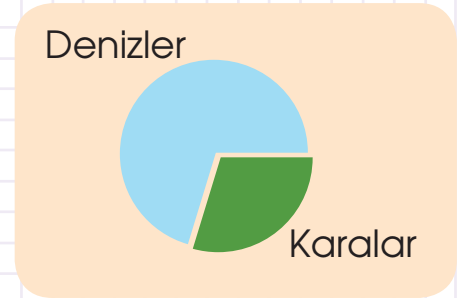


KARALAR VE SULAR

Yerküre modelini ve Dünya haritalarını incelediğimizde karalarla suları renklerinden ayırt edebiliriz. Harita ve yerküre modellerinde kara alanları ile su alanları farklı renklerle belirtilmiştir.

Dünya yüzeyinde sular, karalardan daha fazla alan kaplar.

Dünya yüzeyinin $\frac{3}{4}$ 'ü kadar bir alanı sularla kaplıdır.



Dünya yüzeyinin geriye kalan $\frac{1}{4}$ 'lik alanı ise karalarla kaplıdır.

DÜNYA'DAKİ SU ALANLARI:

Dünya haritasına ve yer küre modeline baktığımızda yüzeyin büyük bir kısmının mavi renkli olduğunu görürüz. Mavi renkli alanlar suyla kaplı alanlardır.

Okyanuslar, denizler, göller ve akarsular Dünya'nın suyla kaplı alanlarını oluştururlar.

Okyanuslar, kıtaların arasında bulunan ve birbiriyle bağlantılı olan büyük sulardır. Okyanuslar, denizlerden çok büyüktür. Dünya'nın en büyük okyanusları Atlas Okyanusu, Hint Okyanusu ve Büyük Okyanus'tur.





DÜNYA'DAKİ KARA ALANLARI:

Dünya'daki kara tabakasını kıtalar oluşturur. **Kıtalar**, sularla çevrilmiş çok büyük kara parçalarıdır.

Yeryüzünde kıtalardan başka okyanuslarda ve denizlerde irili ufaklı bir çok kara parçası vardır.



Etrafı sularla çevrili olan kara parçalarına **ada** denir.

Üç tarafı denizlerle çevrili olan kara parçalarına ise **yarımada** denir.

Meraklıya Bilgiler:

Denizlere yurdumuzdan örnek verelim:

Akdeniz, Marmara Denizi, Ege Denizi, Karadeniz

Göllere Yurdumuzdan Örnek Verelim:

Sapanca Gölü, Van Gölü, Tuz Gölü, İznik Gölü, Beyşehir Gölü, Abant Gölü, Eğirdir Gölü

Akarsulara Yurdumuzdan Örnek

Verelim:

Fırat Nehri, Dicle Nehri, Kızılırmak, Yeşilirmak, Sakarya Nehri, Seyhan Nehri, Ergene Nehri, Susurluk Çayı, Filyos Çayı



Ada ve Yarımadalara Yurdumuzdan Örnek Verelim:

Kıbrıs, Gökçeada, Bozcaada, Kocaeli Yarımadası, Bodrum Yarımadası, İzmir Yarımadası

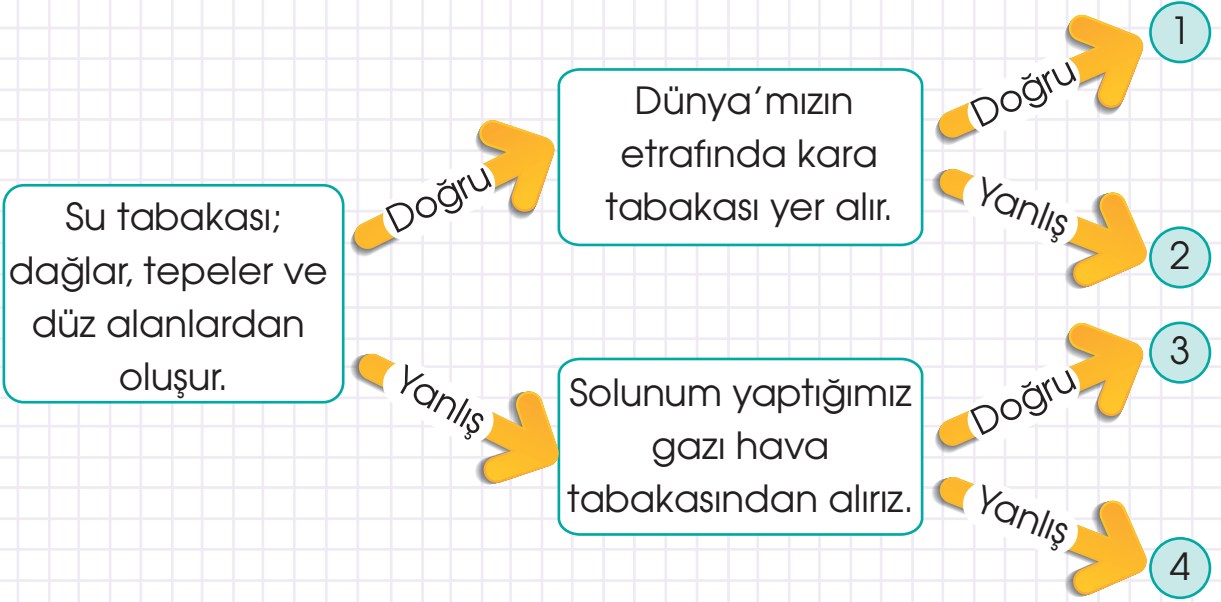
Dünya yüzeyinde 7 kıta vardır. Bunlar Asya, Avrupa, Afrika, Kuzey Amerika, Güney Amerika, Okyanusya ve Antartika'dır. Asya, Avrupa ve Afrika kıtalarına "Eski Dünya Karaları" adı verilir. Eski dünya kıtalarının ve diğer kıtaların en büyüğü Asya'dır. Hemen yanında bir uzantısı gibi duran Avrupa bulunur. Bu nedenle bu iki kıtaya "Avrasya" adı verilir.





KENDİM YAPIYORUM 1

Aşağıdaki ifadelerin doğru ya da yanlış olduğuna karar verilerek ilerlendiğinde hangi çıkış noktasına ulaşılır? “✓” ile işaretleyiniz.



KENDİM YAPIYORUM 2

Aşağıda verilenlerin hangi tabakaya ait olduğunu yazınız.



.....



.....



.....



.....



.....



.....



KONU DEĞERLENDİRME TESTİ - 2



1. tabakası, tabakası ve tabakası, Dünyamızın gözlemlenebilir katmanlarıdır.

Yukarıdaki ifadede boş bırakılan yerlere sırasıyla hangi seçenekte verilenler yazılmalıdır?

A) insan - bitki - hayvan

B) kara - hava - su

C) taş - ateş - rüzgâr

2. Aşağıdakilerden hangisi Dünyamızı oluşturan katmanlardan biri **değildir**?

A)



Hava

B)



Su

C)



Taş

3. Dünyamızın ■..... sularla kaplıdır.

“■” ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A) $\frac{3}{4}$ 'ü

B) $\frac{1}{2}$ 'i

C) $\frac{1}{4}$ 'i

4. Dünya yüzeyinde, karalardan daha fazla yer kaplar.

Yukarıdaki ifadede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A) ovalar

B) göller

C) sular

5. Aşağıdakilerden hangisi Dünyamızın kara tabakasının bir parçası **değildir**?

A) bulut

B) toprak

C) taş





KONU DEĞERLENDİRME TESTİ - 2



6. Aşağıdakilerden hangisi Dünyamızın hava tabakasının bir parçasıdır?

A) balıklar

B) yıldızlar

C) dağlar

7. Aşağıdakilerden hangisi Dünyamızın su tabakasının bir parçası **değildir**?

A) göller

B) denizler

C) ormanlar

8. Dünya yüzeyindeki kara ve suların kapladığı alanlar aşağıdaki şekillerin hangisinde doğru şekilde verilmiştir?

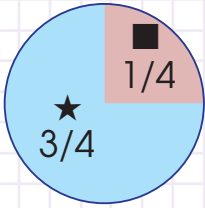
■ → karalar ■ → sular

A) ■ ■ ■ ■

B) ■ ■ ■ ■

C) ■ ■ ■ ■

9. Yandaki grafik Dünya yüzeyini oluşturan su, hava ve karalardan hangilerine ait olabilir?



	★	■
A)	su	hava
B)	hava	kara
C)	su	kara

10. Dünyamızın yüzeyinin yaklaşık sularla, karalarla kaplıdır.

Yukarıdaki ifadede boş bırakılan yerlere sırayla hangi seçeneklerde verilenler yazılmalıdır?

A) yarısı - yarısı

B) dörtte biri - dörtte üçü

C) dörtte üçü - dörtte biri

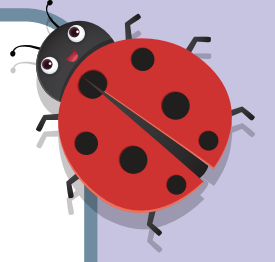
Adı Soyadı: _____

KONU TESTİ

1.	(A) (B) (C)	6.	(A) (B) (C)
2.	(A) (B) (C)	7.	(A) (B) (C)
3.	(A) (B) (C)	8.	(A) (B) (C)
4.	(A) (B) (C)	9.	(A) (B) (C)
5.	(A) (B) (C)	10.	(A) (B) (C)



Çalışma Arkadaşım

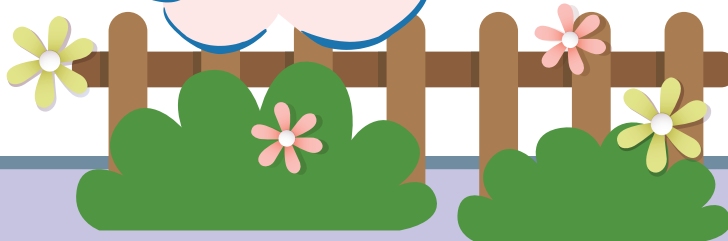


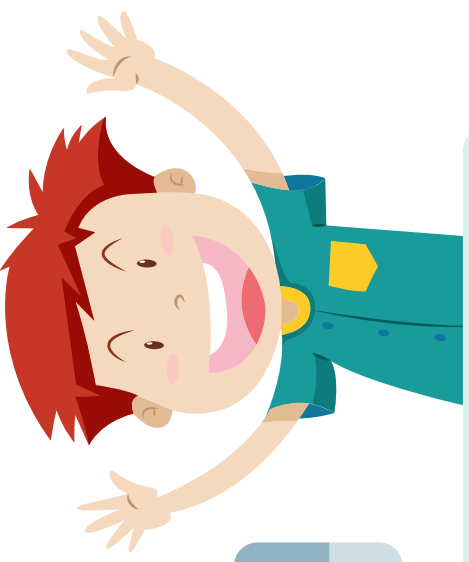
2. ÜNİTE

BEŞ DUYUMUZ

Duyu organlarımız
ve görevlerini
öğreniyorum.

Duyu
organlarımın sağlığını
koruyorum.





2. ÜNİTE

BEŞ DUYUMUZ

Göz

Kulak

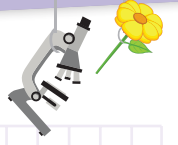
Burun

Dil

Deri

DUYU ORGANLARIMIZIN GÖREVLERİ

DUYU ORGANLARIMIZIN SAĞLIĞI

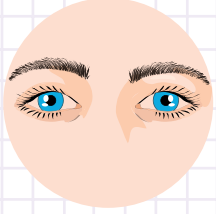


DUYU ORGANLARIMIZI TANIYALIM



Ezgi ile Özgür diyor ki:

- Çevremizdeki varlıkları görerek, duyarak, koklayarak, dokunarak ve görerek algılayabilmemizi sağlayan organlara **duyu organları** denir.
- Duyu organlarımız; Göz, kulak, burun, dil ve deri olmak üzere **beş** tanedir.



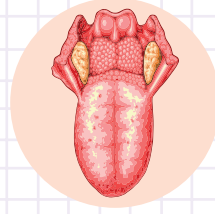
GÖZ



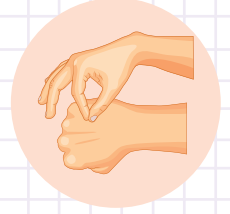
KULAK



BURUN



DİL

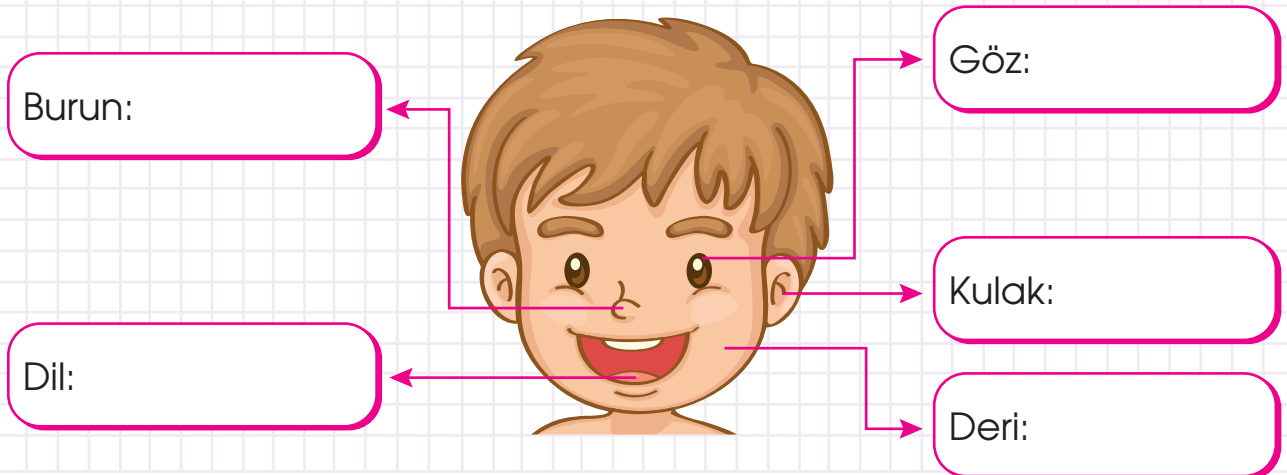


DERİ

- Duyu organlarımız sayesinde çevremizdeki varlıkların;
- rengini
 - sesini
 - kokusunu
 - tadını
 - yumuşaklığını, sertliğini vb. özelliklerini algılarız

KENDİM YAPIYORUM 1




Aşağıda duyu organlarımızla ilgili bilgileri ait oldukları yere yazınız.



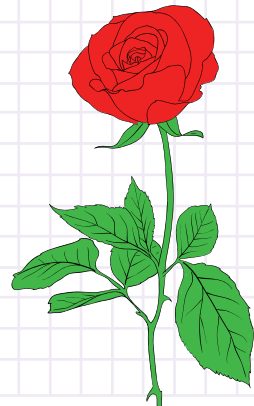
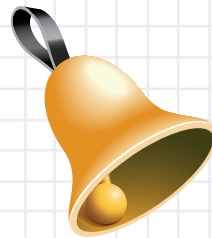
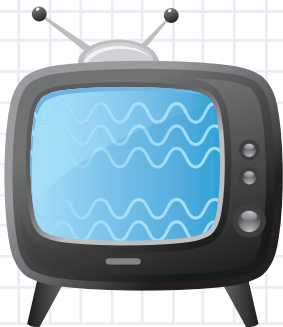
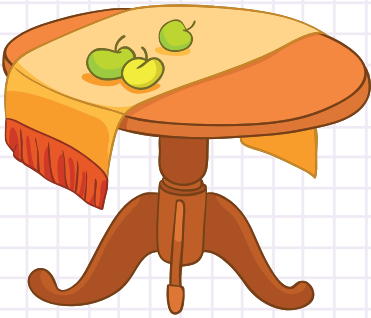
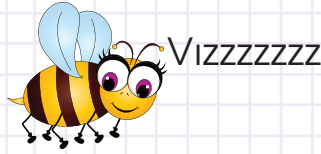
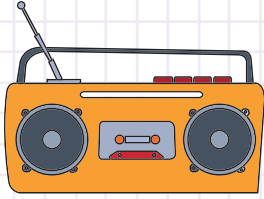


KENDİM YAPIYORUM 2

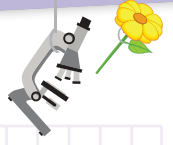
a) Aşağıdaki duyu organlarının çevremizle iletişimdeki rollerini yazınız.

Duyu Organları	Çevremizle İletişimdeki Rolü
	
	
	

b) Görseldeki varlıkları çocuğun hangi duyu organları ile algıladığını duyu organlarıyla eşleştiriniz.

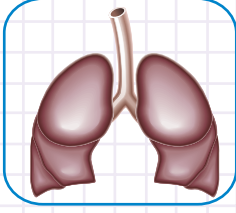


KONU DEĞERLENDİRME TESTİ - 1



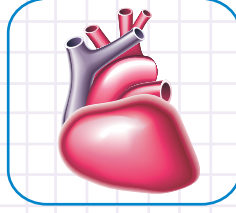
1. Aşağıdakilerden hangisi bir duyu organıdır?

A)



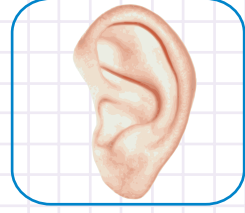
Akciğer

B)



Kalp

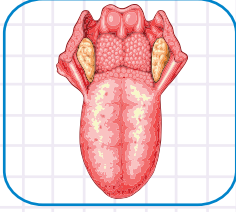
C)



Kulak

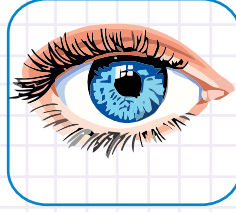
2. Aşağıdakilerden hangisi tat alma organımızdır?

A)



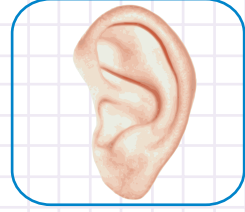
Dil

B)



Göz

C)



Kulak

3. Aşağıdakilerden hangisi bir duyu organı **değildir**?

A) Kaş

B) Kulak

C) Deri

4. Çevremizdeki olup bitenleri*..... algılarız.

"*" ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A) duygularımızla

B) düşüncelerimizle

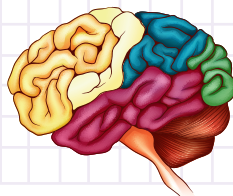
C) duyularımızla

5. Aşağıdakilerden hangisi duyu organı olarak **adlandırılmaz**?

A)



B)

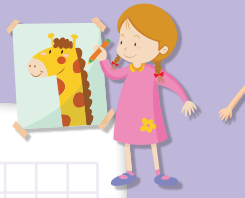


C)





KONU DEĞERLENDİRME TESTİ - 1



6. Aşağıdakilerden hangisi beş temel duyumuzdan biridir?

A) Koklama duyusu

B) Düşünme duyusu

C) Açlık duyusu

7. I. Başımızın her iki yanında yer alır.

II. Dengemizi sağlar.

Yukarıda verilen özellikler hangi duyu organımıza aittir?

A)



B)



C)



8. Dokunma duyumuzla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

A) Dokunma duyusu organımız deridir.

B) Bir nesnenin sert ya da yumuşak olduğunu dokunma duyumuzla hissederiz.

C) Nesnelerin kokusunu dokunma duyumuzla anlarız.

9. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

Duyu Organı

Görevi

A) Kulak

Tat alma

B) Deri

Dokunma

C) Göz

Koklama

10. "Görme olayı*..... gerçekleşir."

"*" ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A) beyinde

B) gözde

C) kalpte

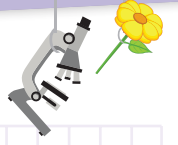
Adı Soyadı: _____

KONU TESTİ

1.	(A) (B) (C)	6.	(A) (B) (C)
2.	(A) (B) (C)	7.	(A) (B) (C)
3.	(A) (B) (C)	8.	(A) (B) (C)
4.	(A) (B) (C)	9.	(A) (B) (C)
5.	(A) (B) (C)	10.	(A) (B) (C)



DUYU ORGANLARIMIZ GÖREV BAŞINDA



Ezgi ile Özgür diyor ki:

- ✎ **Göz,** görme duyusu organımızdır. Gözlerimiz ile çevremizdeki güzellikleri algılayabiliriz. Bir kelebeğin veya gökkuşağının renklerini, tabeladaki yazıyı duyu organlarımızdan biri olan göz ile algılarız.



- ✎ **Burun,** koku alma duyusu organımızdır. Burnumuzla soluk alırız. Yeni pişen bir yemeğin, güzel bir çiçeğin, annemizin yaptığı güzel bir kekin kokusunu duyu organlarımızdan biri olan burun ile algılarız. Koku alma duyumuz sayesinde bazı zamanlar tehlikeden de korunuruz. Herhangi bir yerde bir şey yandığı zaman dumanın kokusunu alır ve yangın tehlikesi var ise önlemimizi alırız.





Deri, dokunma duyusu organımızdır. Bir cismin sert ya da yumuşak, pürüzlü ya da pürüzsüz, sıcak ya da soğuk olduğunu duyu organlarımızdan biri olan derimiz ile algılarız. Derimiz, vücudumuzu çarpma, vurma gibi dış etkilerden de korur. Vücudumuzu koruyucu bir örtü gibi örter.

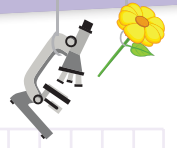


Dil, tat alma duyusu organımızdır. Dilimiz aynı zamanda konuşmamıza ve yemek yememize yardımcı olur. Limonun ekşi olduğunu, baklavanın tatlı olduğunu, biberin acı olduğunu duyu organlarımızdan biri olan dil ile algılarız.



Kulak, işitme duyusu organımızdır. Kulağımız ile çevremizdeki sesleri rahatça duyabiliriz. Bir şarkının melodisini, bir müzik aletinin sesini, bir arabanın kornasını, ambulansın sirenini duyu organlarımızdan biri olan kulak ile algılarız.





KENDİM YAPIYORUM 1

Aşağıdaki görselleri inceleyiniz. Çocuklar hangi duyu organını kullanıyorsa 153. sayfadan kesip yanına yapıştırınız.

	deri <input type="checkbox"/>
	göz <input type="checkbox"/>
	dil <input type="checkbox"/>

	burun <input type="checkbox"/>
	göz <input type="checkbox"/>
	deri <input type="checkbox"/>

	kulak <input type="checkbox"/>
	burun <input type="checkbox"/>
	göz <input type="checkbox"/>

	dil <input type="checkbox"/>
	kulak <input type="checkbox"/>
	deri <input type="checkbox"/>

	dil <input type="checkbox"/>
	deri <input type="checkbox"/>
	burun <input type="checkbox"/>

	göz <input type="checkbox"/>
	deri <input type="checkbox"/>
	kulak <input type="checkbox"/>

	kulak <input type="checkbox"/>
	göz <input type="checkbox"/>
	dil <input type="checkbox"/>

	deri <input type="checkbox"/>
	burun <input type="checkbox"/>
	kulak <input type="checkbox"/>

	göz <input type="checkbox"/>
	burun <input type="checkbox"/>
	kulak <input type="checkbox"/>

	deri <input type="checkbox"/>
	kulak <input type="checkbox"/>
	dil <input type="checkbox"/>





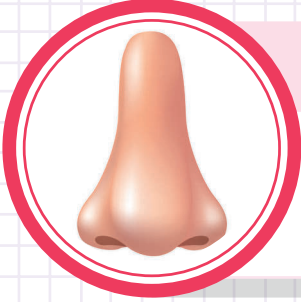
KENDİM YAPIYORUM 2

Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.



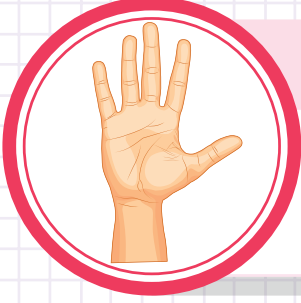
Kulağımız olmasaydı hayatımız nasıl olurdu?

.....
.....



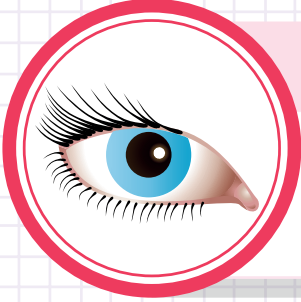
Burnumuz olmasaydı hayatımız nasıl olurdu?

.....
.....



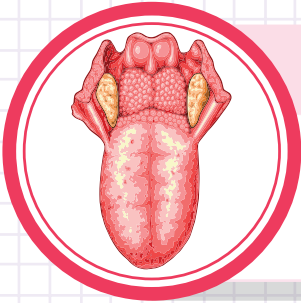
Derimiz olmasaydı hayatımız nasıl olurdu?

.....
.....



Gözümüz olmasaydı hayatımız nasıl olurdu?

.....
.....



Dilimiz olmasaydı hayatımız nasıl olurdu?

.....
.....



KONU DEĞERLENDİRME TESTİ - 2



1. Duyu organlarının görevleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Duyu organlarımızın her biri, farklı duyuları algılamakla ve beyne iletmekle görevlidir.
- B) Duyu organlarımızın beraber çalışması, çevremizi daha kolay ve doğru anlamamızı sağlar.
- C) Duyu organlarımız arasında bir ilişki yoktur.

2. Aşağıdakilerden hangisi tat alma organımızın görevlerinden biri **değildir**?

- A) Sesleri duymamızı sağlar.
- B) Yiyeceklerin tatlı ya da acı olduğunu anlamamızı sağlar.
- C) Konuşmamızı sağlar.

3. "Çevremizdeki uyarıları alıp beyindeki özel duyu merkezine ileten organlara denir."

Yukarıdaki ifadede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmıştır?

- A) duyma organları
- B) duyu organları
- C) görme organı

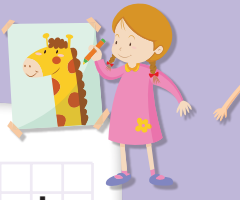
4. Duyu organlarımızın görevleriyle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi **doğrudur**?

- A) Dil duymaya yarar.
- B) Deri tat almaya yarar.
- C) Burun koklamaya yarar.

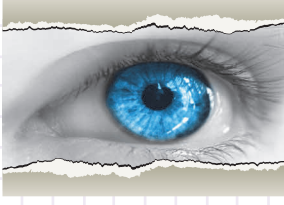




KONU DEĞERLENDİRME TESTİ - 2



5.



Resimdeki duyu organımızın görevi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sesleri duymak

B) Kokuları almak

C) Nesnelere görmek

6. 1. kirpik 2. kaş 3. göz rengi

Yukarıdakilerden hangileri gözlerimizi korur?

A) 1 ve 2

B) 1 ve 3

C) 2 ve 3

7. Duyu organlarımızla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

A) Görme duyasu organımız başımızın yanında yer alır ve iki tanedir.

B) Dokunma duyasu organımız yalnızca parmaklarımızda bulunur.

C) İşitme duyasu organımız aynı zamanda vücudumuzun dengesini sağlar.

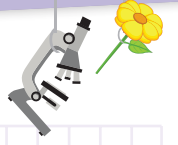
8. Aşağıdakilerden hangisi gözün görevlerinden **değildir**?

A) Varlıkların rengini algılamamızı sağlar.

B) Varlıkların yerini algılamamızı sağlar.

C) İnsanların düşüncelerini algılamamızı sağlar.





9.



Resimdeki duyu organımızın görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sesleri duymak
- B) Kokuları almak
- C) Nesnelere görmek

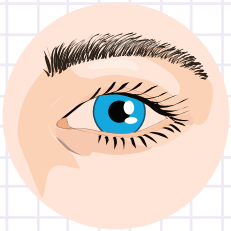
10. Aşağıdakilerden hangisi dokunma duysusu organımızın görevlerinden biri **değildir**?

- A) Vücudumuzun ısısını ayarlamak
- B) Vücudumuzu mikroplardan korumak
- C) Vücudumuzun büyümesini sağlamak

11. Sude, babasıyla birlikte otomobille okula gidiyordu. Birden ambulansın sireninin sesini duydu. Şaşkınlıkla bütün arabaların ambulansa yol açmak için sağa sola kaçıştığını gördü.

Yukarıda anlatılanlarda Sude hangi duyu organını **kullanmamıştır**?

A)



B)



C)



Adı Soyadı:

KONU TESTİ

1.	(A) (B) (C)	7.	(A) (B) (C)
2.	(A) (B) (C)	8.	(A) (B) (C)
3.	(A) (B) (C)	9.	(A) (B) (C)
4.	(A) (B) (C)	10.	(A) (B) (C)
5.	(A) (B) (C)	11.	(A) (B) (C)
6.	(A) (B) (C)		





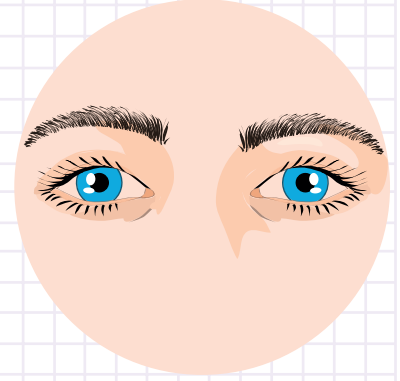
DUYU ORGANLARIMIZI KORUYALIM



Ezgi ile Özgür diyor ki:

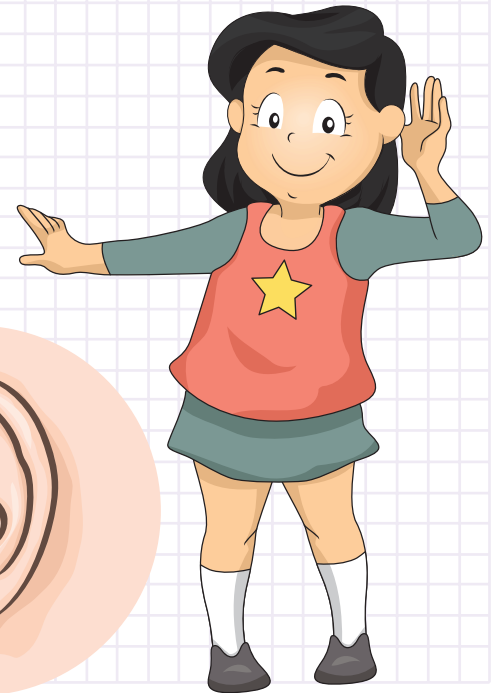
GÖZ SAĞLIĞIMIZ İÇİN;

- Gözlerimizi temiz tutmalıyız.
- Başkalarının havlularını, gözlüklerini kullanmamalıyız.
- Televizyon ve bilgisayara uzun süre bakmamalıyız.
- Gözlerimizi aşırı ışıktan korumalıyız.
- Güneşe doğrudan bakmamalıyız.
- Kitap okurken kitaba, yazı yazarken deftere çok yakın durmamalıyız.
- Okuma sırasında kitap ile gözlerimiz arasındaki uzaklığın 20 - 35 cm olmasına dikkat etmeliyiz.
- Işığı az olan yerde okuma yapmamalıyız.
- A vitamini içeren besinler yemeliyiz.



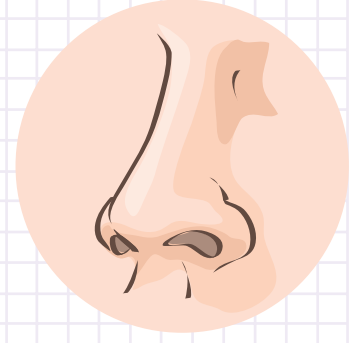
KULAK SAĞLIĞIMIZ İÇİN;

- Kulaklarımızı temiz tutmalıyız.
- Sert cisimlerle karıştırmamalıyız.
- Yüksek sesli ortamlarda bulunmamalıyız.
- Kulağımızı dış darbelerden korumalıyız.
- Kulağımızı soğuktan korumalıyız.
- Başkalarının kulaklarına yüksek sesle bağırmamalıyız.



BURUN SAĞLIĞIMIZ İÇİN;

- Burnumuzu karıştırmamalıyız.
- Tozlu ortamlarda oyun oynamamalıyız.
- Burun kıllarını koparmamalıyız.
- Burnumuza bir şey sokmamalıyız.
- Ne olduğunu bilmediğimiz maddeleri koklamamalıyız.
- Burun kanamalarında burnumuzu sıkmalıyız ya da burnumuzun üzerine buz koymalıyız.
- Sigara içmemeliyiz.



DİL SAĞLIĞIMIZ İÇİN;

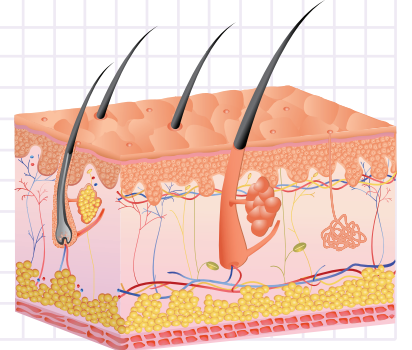
- Ağız temizliğine önem vermeliyiz.
- Çok soğuk ve çok sıcak yiyecekler ya da içecekler yememeli ve içmemeliyiz.



- Dişlerimizi fırçalarken dilimizin üzerini dikkatlice arkadan öne doğru fırçalamalıyız.
- Dilimize zarar verebilecek bazı kimyasal maddelerden uzak durmalıyız.

DERİ SAĞLIĞIMIZ İÇİN;

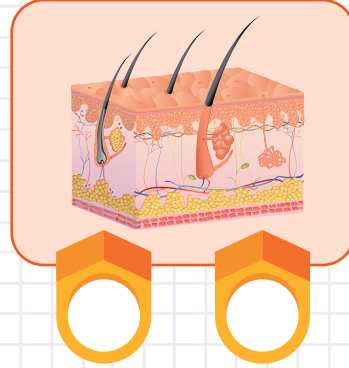
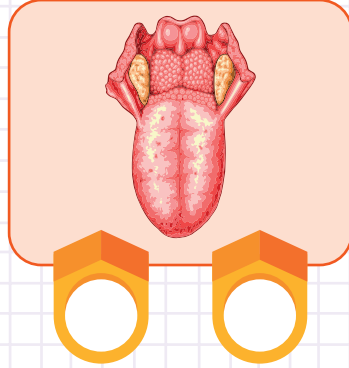
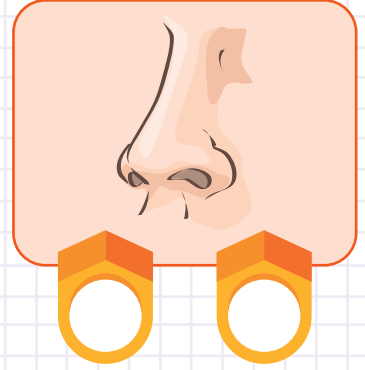
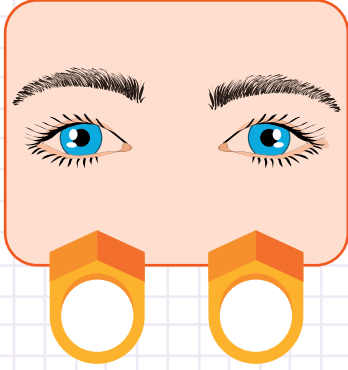
- Vücudumuzu temiz tutup sık sık banyo yapmalıyız.
- Derimizi ezilme, kesilme ve yanıklardan korumalıyız.
- Bol bol su içmeliyiz.
- Güneş altında fazla kalmamalıyız.
- Kimyasal maddelere (çamaşır suyu, asit, deterjan vb.) dokunmamalıyız





KENDİM YAPTIYORUM

Duyu organlarımızın sağlığını korumak için alacağımız önlemler hangi duyu organımıza aitse onun numarasını yazınız.



- 1 Ağız temizliğine dikkat etmeliyiz.
- 2 Vücudumuzu temiz tutup sık sık banyo yapmalıyız.
- 3 Ne olduğunu bilmediğimiz maddeleri koklamamalıyız.
- 4 Çamaşır suyu, asit, deterjan gibi kimyasal maddelere dokunmamalıyız.
- 5 Okuma ve yazma esnasında defter ve kitap ile aramızda 30 – 35 cm mesafe bırakmalıyız.
- 6 Aşırı sıcak veya soğuk yiyecekler yememeli ve içmemeliyiz.
- 7 Burun kıllarını koparmamalıyız.
- 8 Sert cisimlerle kulağımızı karıştırmamalıyız.
- 9 Beslenmemize dikkat etmeli, bol bol havuç, süt ve balık tüketmeliyiz.
- 10 Yüksek sesli ortamlardan uzak durmalıyız.



KONU DEĞERLENDİRME TESTİ - 3



1. Göz sağlığını korumak için aşağıdakilerden hangisini **yapmamalıyız**?

- A) Uzun süre televizyon izlemeliyiz.
- B) Gözlerimizi temiz tutmalıyız.
- C) Güneş ışınlarına doğrudan bakmalıyız.

2. 1. Sesler beynimize iletilir.
2. Sesler kulağımızın iç bölümüne gider.
3. Sesler kulağımızın dış bölümünde toplanır.

İşitme ile ilgili yukarıdaki bilgiler hangi seçenekteki gibi sıralanmalıdır?

- A) 1 - 2 - 3 B) 2 - 1 - 3 C) 3 - 2 - 1

3. Aşağıdaki davranışlardan hangisi göz sağlığınıza zarar verir?

A)



Sebze yemek

B)



Televizyonu yakından izlemek

C)



Yüzümüzü yıkamak

4. Aşağıdaki davranışlardan hangisini yapmak kulak sağlığınıza zarar verir?

- A) Kulaklarımızı sert cisimlerle karıştırmak
- B) Soğuk havalarda kulaklık ya da bere takmak
- C) Kulaklarımızı pamukla temizlemek

5. Deri sağlığını korumak için aşağıdakilerden hangisini **yapmamalıyız**?

- A) Yakıcı şeylerden uzak durmalıyız.
- B) Vücudumuzu temiz tutmalıyız.
- C) Ellerimizi bulaşık teli kullanarak temizlemeliyiz.





KONU DEĞERLENDİRME TESTİ - 3



6. Duyu organlarımızın görevleriyle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Kulağımızın temel görevi çevremizdeki sesleri algılamaktır.
- B) Burnumuzun temel görevi çevremizdeki kokuları algılamaktır.
- C) Gözümüzün temel görevi yazıları okumaktır.

7. "..... en büyük duyu organımızdır."

Yukarıdaki ifadede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmıştır?

- A) Deri
- B) Kulak
- C) Burun

8. Aşağıdakilerden hangisi bir tat duyusu **değildir**?

- A) tatlı
- B) biberli
- C) tuzlu

9. "Tat alma duyusu organımız .. ▲..... ."

"▲" ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) kulaktır
- B) dildir
- C) deridir

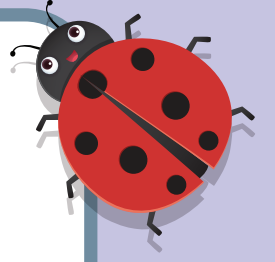
Adı Soyadı:

KONU TESTİ

1.	(A) (B) (C)	6.	(A) (B) (C)
2.	(A) (B) (C)	7.	(A) (B) (C)
3.	(A) (B) (C)	8.	(A) (B) (C)
4.	(A) (B) (C)	9.	(A) (B) (C)
5.	(A) (B) (C)	10.	(A) (B) (C)



Çalışma Arkadaşım

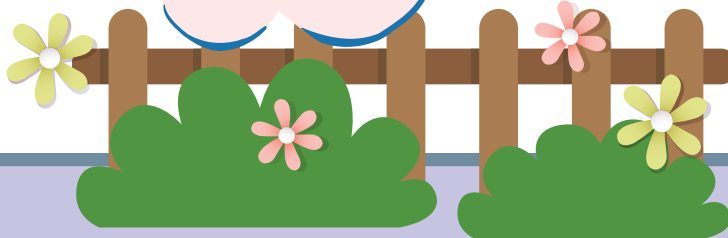


3. ÜNİTE

KUVVETİ TANIYALIM

Varlıkların
hareket özelliklerini
kavriyorum.

"Hareket
neler yapar?"
Öğreniyorum.





3. ÜNİTE

VARLIKLARIN HAREKET ÖZELLİKLERİ

Hızlanma

Yavaşlama

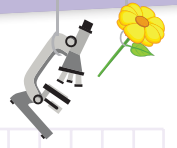
Dönme

Sallanma

Yön Değiştirme

İTME VE ÇEKME

HAREKET NELER YAPAR?



HAREKETLİ VARLIKLAR



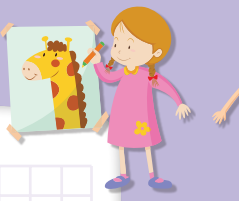
Ezgi ile Özgür diyor ki:

- ✎ Çevremizde birçok canlı ve cansız varlıklar hareket eder. Canlı varlıklar hareketlerini kendiliğinden yaparken cansız varlıklar hareket etmek için bir kuvvete gereksinim duyarlar.
- ✎ Yolda yürüyen insanlar, gökyüzünde uçan martılar, ırmaktan akan su, avını kovalayan bir aslan, yolda giden taşıtlar hareketli varlıklara örnektir. Hareket etmek sadece bir yerden bir yere gitmek değildir.
- ✎ Evimizdeki koltuklar, okulumuzdaki bayrak direği, sınıfımızdaki sıralar, caddedeki aydınlatma lambaları hareketsiz varlıklara örnektir. Ama bu varlıklara bir kişi veya bir cisim ile kuvvet uygulanırsa bu varlıklar da hareketli hale gelebilirler.
- ✎ Ayçiçeği gün boyunca güneşin döndüğü yöne doğru hareket eder.

Hareket Çeşitleri:

1. **Hızlanma** : Duran veya yavaş hareket eden varlığın hızının artması. **Örnek:**
 - Kalkışa başlayan uçak
 - Yeşil ışıkta geçen araba
 - Yarışa başlayan sporcu
2. **Yavaşlama**: Hareket eden bir varlığın hızının azalması. **Örnek :**
 - Kırmızı ışığa yaklaşan araba
 - İstasyona yaklaşan tren
 - Limana yaklaşan gemi
3. **Dönme**: Bir varlığın kendi etrafında ya da başka bir varlığın etrafında dönmesi. **Örnek :**
 - Dünya, ay gibi gezegenler
 - Lunaparktaki atlı karınca, dönme dolap
 - Çevrilen topaç





4. **Sallanma:** Bir varlığın ileri geri sallanması. **Örnek :**

- Salıncağın hareketi
- Duvar saatinin sarkacı
- Beşiğin hareketi

5. **Yön Değişirme:** Hareket eden bir varlığın kuvvetin etkisi ile yönünü değiştirmesi. **Örnek:**

- Viraja giren araba
- Raket ile vurulan tenis topu
- Yerden seken top

KENDİM YAPIYORUM 1

Aşağıdaki varlıkların hareket özellikleriyle tanımlarını eşleştiriniz.

Dönme

Hareket halindeki cisme, hareket yönünde uygulanan kuvvet, cismin hızını artırır.

Sallanma

Hareket halindeki cisme, harekete zıt yönde uygulanan kuvvet cismin hızını azaltır ya da cismi durdurur.

Yavaşlama

Bir hareketlinin sürekli aynı yönde dönmesidir.

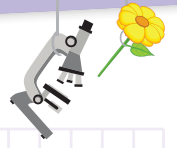
Hızlanma

Cisimlerin sağa-sola veya öne-arkaya hareket etmesidir.

Yön değiştirme

Hareketli bir cismin dış etkilere maruz kalarak yön değiştirmesidir.





KENDİM YAPIYORUM 2

Aşağıda verilen görsellerin altına verilen hareket türlerinden uygun olanları yazınız.

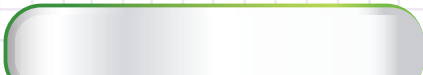
DÖNME

SALLANMA

YÖN
DEĞİŞTİRME

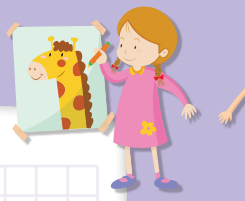
HIZLANMA

YAVAŞLAMA





KONU DEĞERLENDİRME TESTİ - 1



1. Aşağıdakilerden hangisi dönme hareketine örnek **değildir**?

- A) Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi
- B) Yuvarlanan bir bilyenin hareketi
- C) Bir çocuğun yürümesi

2. Aşağıdaki varlıklardan en hızlısı hangisidir?

A)



B)



C)



3. Aşağıdaki varlıklardan hangisi kendiliğinden hareket **edemez**?

A) sinek

B) bardak

C) saksı çiçeği

4. " Nesneleri ettirmek için onlara uygulamamız gerekir." Yukarıdaki ifadede boş bırakılan yerler hangi seçenekteki kelimelere tamamlanmalıdır?

A) kuvvet - hareket

B) hareket - kuvvet

C) hareket - hareket

5.



Fotoğraftaki topaç nasıl bir hareket yapmaktadır?

A) sallanma

B) dönme

C) çekme



KONU DEĞERLENDİRME TESTİ - 1



6. Koşu yarışmasında bitiş çizgisine gelen atlet öncelikle aşağıdaki hareketlerden hangisini yapar?

- A) Durma B) Hızlanma C) Yavaşlama

7. "Belirli bir noktaya göre yerini değiştiren varlıklar, varlıklardır."
Yukarıdaki ifadede boş bırakılan yere hangisi gelmelidir?

- A) hareketsiz B) duran C) hareketli

8. "Kendiliğinden hareket eden insanlar ve hayvanlar, belli bir har-
carlar."

Yukarıdaki boşluk hangi seçenekteki kelimeyle tamamlanmalıdır?

- A) kuvvet B) para C) sayı

9. Aşağıdaki varlıklardan hangisi kendiliğinden hareket edemez?

A)



B)



C)



10. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gökyüzündeki bulutları rüzgâr hareket ettirir.
B) Bisiklet kendi başına hareket edebilir.
C) Denizdeki taşlar, dalgaların yardımıyla hareket eder.

Adı Soyadı: _____

KONU TESTİ

1.	A	B	C	6.	A	B	C
2.	A	B	C	7.	A	B	C
3.	A	B	C	8.	A	B	C
4.	A	B	C	9.	A	B	C
5.	A	B	C	10.	A	B	C



KUVVET NELER YAPAR?



Ezgi ile Özgür diyor ki:

✎ Duran cisimleri hareket ettirmek veya hareket eden cisimleri durdurmak ve yavaşlatmak için cismi iter veya çekeriz. Yaptığımız bu harekete **kuvvet** denir.

✎ Her cisme aynı kuvveti uygulayamayız. Uygulayacağımız kuvvet cismin ağırlığına bağlıdır.

Kuvvetin varlıklar üzerindeki etkisi:

1. Duran bir varlığı hareket ettirir.
 2. Hareket eden bir varlığı yavaşlatır ve durdurur.
 3. Varlığın şeklini değiştirir.
 4. Varlığın yönünü değiştirir.
- ✎ Cansız bir varlığı; iterek ve çekerek hareket ettirebiliriz. Buna **itme ve çekme kuvveti** diyoruz.
- ✓ Arabaya binmek için kapıyı açtığımızda **çekme kuvveti** uyguluyoruz.
- ✓ Arabadan inmek için kapıyı açtığımızda **itme kuvveti** uyguluyoruz.



İtme ve Çekme

- ✎ Bir cismi iterek kendimizden uzaklaştırır, çekerek kendimize yaklaştırırız.
- ✎ Cisme uygulanan her kuvvet harekete neden olmaz. **Örnek:** Duvara itme kuvveti uyguladığımızda hareket etmemesi gibi.



KENDİM YAPIYORUM 1

Aşağıdaki görsellerde verilen hareketlere **İTME** ve **ÇEKME** sözcüklerinden uygun olanı yazınız.

