

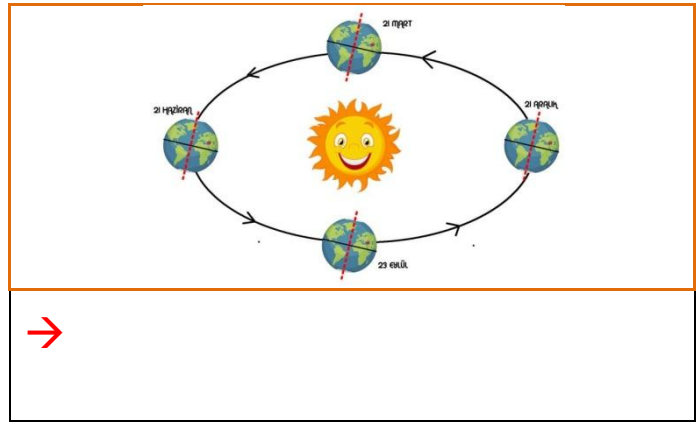
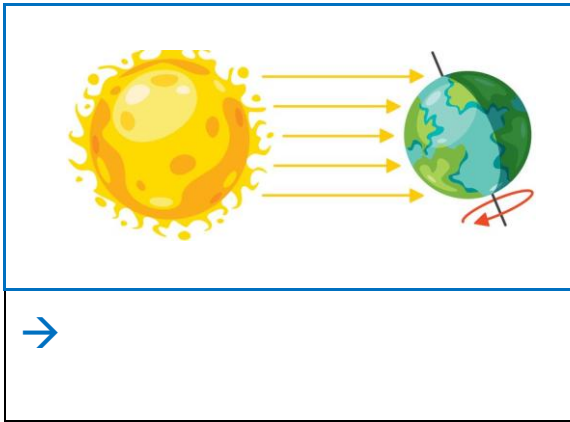


Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların kutusuna **D**, yanlış olanlara **Y** yazınız.

1	Kayaların ufalanmasıyla toprak meydana gelir.	→	<input type="checkbox"/>
2	Gece gündüz arasındaki sıcaklık farkı kayaları aşındırabilir.	→	<input type="checkbox"/>
3	Taşlar mineral adı verilen çeşitli maddelerden oluşur.	→	<input type="checkbox"/>
4	Kayaçlar içerdikleri minerallere göre aynı özelliği taşırlar.	→	<input type="checkbox"/>
5	Yağmur ve rüzgâr gibi hava olaylarının kayalara etkisi yoktur.	→	<input type="checkbox"/>
6	Yer kabuğunun kara tabakası kayalardan oluşur.	→	<input type="checkbox"/>
7	Teknolojinin gelişmesinde madenlerin hiçbir olumlu etkisi yoktur.	→	<input type="checkbox"/>
8	Fosiller yer kabuğunun hareketleri sonucu açığa çıkarlar.	→	<input type="checkbox"/>



Görsellerin altına **Dünya'nın** hareketlerini **açıklayınız**.



**Kutuların** içindeki **kelimeleri** cümlelerde uygun **boşluklara** yazınız.

doğuya

Güneş

dönme

dolanma

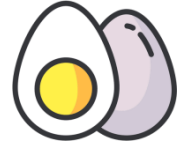
batıdan

küre

- 1) Dünya'nın her iki hareketinin de yönü ..... doğrudur.
- 2) Dünya'nın ..... ve ..... olmak üzere iki türlü hareketi vardır.
- 3) Dünyamız ..... şeklinde olduğu için bir tarafı ..... ışınlarını alamaz.



Örnekteki gibi verilen besinlerin **içeriklerinden** en fazla olanını yazınız.



karbonhidrat



1 Meyve ve sebzeleri yıkamadan yemenin bir zararı yoktur. →

2 Aldığımız ürünlerde Türk Standartları Enstitüsü'nün damgası olmalıdır. →

3 Bozulan yiyecekler sağlık açısından daha yararlı hale gelir. →

4 Besinlerin paketlenmesinin bir amacı da raf ömrünü uzatmaktır. →

5 Dengeli beslenme ve hareketli yaşama aşırı kilo almaya sebep olur. →

6 Gereğinden fazla tüketilen besin vücudumuzda yağ olarak depolanır. →

7 Dondurulmuş besin çözüldükten sonra buzdolabında taze durabilir. →



Aşağıdaki **görsellerin** altına uygulanan kuvvete göre **itme** veya **çekme** yazınız.



→



→



→



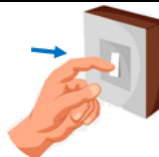
→



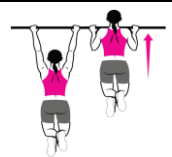
→



→



→



→



**Kuvvet** etkileriyle **örnek** durumları eşleştiriniz.

Yönünü Değiştirme	•	•	Hareket etmeyen bir topa ayakla vurmak
Yavaşlatma	•	•	Teneke kutuyu ayağımızla basarak ezme
Hareket Ettirme	•	•	Kalecinin kendine doğru gelen topu tutması
Durdurma	•	•	Hareketli topun direğe çarpıp geri dönmesi
Şeklini Değiştirme	•	•	Hareketli bir aracın fren yapması



Aşağıdaki **cümlelerden** doğru olanlara **D**, yanlış olanlara **Y** yazınız.


1	Mıknatıslar demir, nikel ve kobalt içeren cisimleri çeker.	→	<input type="checkbox"/>
2	Mıknatıslar doğal maddelerdir, yapay olarak üretilemezler.	→	<input type="checkbox"/>
3	Mıknatis taşı(manyetit) demir içerir ve metalleri kendine çeker.	→	<input type="checkbox"/>
4	Mıknatisin kuzey kutbu "S", güney kutbu "N" sembolüyle yazılır.	→	<input type="checkbox"/>
5	Mıknatisin kutup bölgelerinde çekim gücü düşüktür.	→	<input type="checkbox"/>
6	Çubuk, at nalı, yuvarlak ve U mıknatis en yaygın kullanılanlardır.	→	<input type="checkbox"/>
7	Bir mıknatis parçalara ayrılırsa özelliğini tamamen kaybeder.	→	<input type="checkbox"/>




Mıknatısların **konumlarına** göre boşluklara "**iterler**" veya "**çekerler**" yazınız.




→Mıknatıslar birbirlerini .....



→Mıknatıslar birbirlerini .....



→Mıknatıslar birbirlerini .....



→Mıknatıslar birbirlerini .....



Kutuların içindeki **kelimeleri** cümlelerde uygun **boşluklara** yazınız.

geçirmezlik

yüzer

yağmurluk

batar

- 1) Demir bir çivi suda ....., tahta parçası ise suda .....
- 2) Maddelerin su ..... özelliğinden yararlanılarak birçok araç gereç geliştirilmiştir.
- 3) Şemsiye, ..... ve çizme su geçirmeyen maddeden yapılır.



Aşağıdaki maddeleri suda **yüzme** ve **batmalarına** göre uygun yerlere yazınız.

kağıt	poşet	çivi	metal para	taş
tahta	bilye	kumaş	anahtar	top

Suda **Yüzenler**



--	--	--	--	--

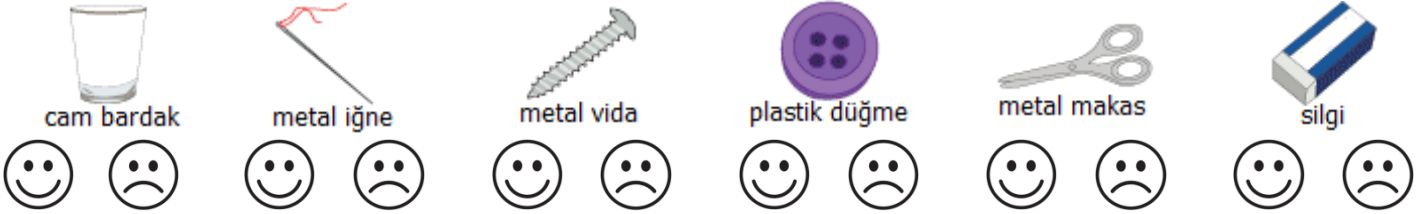
Suda **Batanlar**



--	--	--	--	--



Mıknatıs çekiyorsa **gülen** yüzü, mıknatıs çekemiyorsa **üzgün** yüzü boyayınız.



Aşağıdaki **etkinliklerde** istenenleri yapınız.

✚ Kavramlarla açıklamaları **eşleştiriniz**.

✚ Cümlelerden doğrulara **D**, yanlışlara **Y** yazınız

<b>Net Kütle</b>	•	•	Ölçülen boş kabın kütlesidir.
<b>Brüt Kütle</b>	•	•	Kabın ve suyun kütle ölçümünden, kabın kütlesi çıkarılarak bulunan değerdir.
<b>Dara</b>	•	•	Kabın ve suyun kütle ölçümü ile bulunan değerdir.

Hacim, eşit kollu terazi ile ölçülür.	
Kütlenin birimi kilogramdır.	
Her maddenin belirli bir kütlesi vardır.	
Yarım litre 600 mililitreye eşittir.	
Hacim birimi litre ve mililitredir.	
Elektrik ve ısı birer madde örneğidir.	



Aşağıda verilen maddelerin hangi **halde** bulduklarını altlarına **yazınız**.

**su**




→

**odun**




→

**buhar**



→

**elma**



→

**hava**



→



Aşağıdaki cümlelerden **doğru** olanlara **D**, **yanlış** olanlara **Y** yazınız.

Zeytinyağı sıvı bir maddedir.	
Gazların hiçbiri hissedilemez.	
Masa ve sandalye katı maddelerdir.	
Soluduğumuz hava gazdır.	
Katılar konulduğu kabın şeklini alır.	
Sıvıların belirli bir şekli vardır.	

Gazlar konulduğu kaba yayılırlar.	
Katı maddeler akışkan değildir.	
Toz şeker katı bir maddedir.	
Maddeler doğada iki halde bulunur.	
Arabadan çıkan egzoz katıdır.	
Gazlar bulunduğu ortama yayılmaz.	



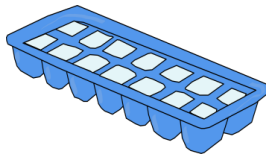
Örneklerin altına "**ısınmaya başlar**" veya "**soğumaya başlar**" yazınız.

Elde tutulan **dondurma**



→

Dolaptan çıkarılan **buzluk**



→

Kâseye doldurulan **çorba**



→

Buzdolabına koyulan **besin**



→

Ocağa koyulan **demlik**



→

Prize takılan **ütü**



→



Kutuların içindeki **kelimeleri** cümlelerde uygun **boşluklara** yazınız.

donma

erime

buharlaştırma

- 1) **Sıvı** maddenin dışarıya ısı vererek **katı** hâle geçmesine ..... denir.
- 2) **Katı** hâldeki bir maddenin ısı alarak **sıvı** hâle geçmesine ..... denir.
- 3) **Sıvı** hâldeki bir maddenin ısı alarak **gaz** hâle geçmesine ..... denir.



Verilen **maddelerin** altına "**saf madde**" ya da "**karışım**" yazınız.



çay



tuz



limonata



su



Verilen **maddelerin** altına "**saf madde**" ya da "**karışım**" yazınız.

çakıl taşı ve kum

demir tozu - kum

talaş ve toz şeker

tuz ve nikel tozu

Eleme

Süzme

Mıknatısla Ayırma

makarna ve su

su ve pirinç

un ve nohut

kola ve mercimek



Aşağıda verilen **aydınlatma** araçlarının **isimlerini** yazınız.





Aşağıdaki **cümlelerden** doğru olanların kutusuna **D**, yanlış olanlara **Y** yazınız.

ışık kirliliği

petrol

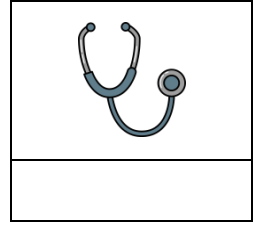
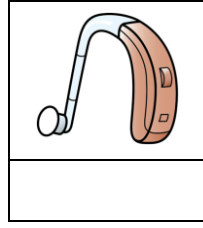
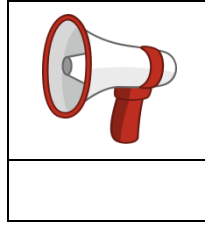
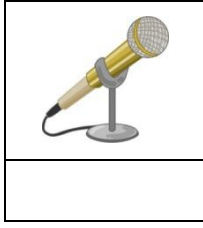
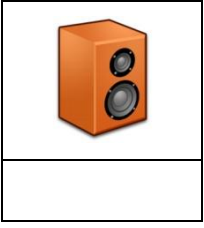
etkisiz

- 1) Işığın yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve yanlış zamanda kullanılmasına ..... denir.
- 2) Gereğinden fazla ve yanlış yerde ışık kullanmak ..... aydınlatma demektir.
- 3) Işık üretilirken kömür, ....., su gibi doğal kaynaklar kullanılır.



**Sesle** ilgili aşağıdaki **araçların** isimlerini altlarına **yazınız**.

megafon – işitme cihazı – gramofon – stetoskop – mikrofon – hoparlör



Aşağıdaki **boşluklara** kutulardaki kelimelerden **uygun** olanlarını yazınız.

fizyolojik

korna

işitme

kavşaklar

ses kirliliği

demir

- 1) Rahatsız edici, şiddeti yüksek ve kulağa hoş gelmeyen her türlü insan, hayvan ya da makine kaynaklı düzensiz seslerin yaptığı etkiye ..... denir.
- 2) Kara yolu, deniz yolu, ..... yolu ve hava yolu gürültüleri ses kirliliğine neden olur.
- 3) Gürültülü ortamlarda uzun süre duran kişilerde kalıcı ..... sorunları oluşabilir.
- 4) Kas gerilmeleri, stres, kan dolaşımının değişmesi gürültünün oluşturduğu ..... etkilerdendir.
- 5) Büyük kentlerde trafiğin tıkanmasını önlemek için geniş yollar ve köprülü ..... yapılmalıdır.
- 6) Araç sürücüleri, gereksiz yere ..... çalmamaları konusunda bilinçlendirilmelidir.



Aşağıdaki örneklerden **gürültü** oluşturabilecek olanların kutularını **boyayınız**.

rüzgar

trafik

motor sesleri

balıklar

iş makineleri

orman

sanayi

konserler



**Tasarruf** içeren cümlede **gülen** yüzü (😊), içermeyende **üzülen** yüzü (☹️) boyayınız.



Yüksek kalitedeki mal ve hizmetleri uygun fiyata almaya çalışmalıyız.



Evimizde led ampuller yerine akkor ampulleri tercih etmeliyiz.



Beyaz eşya satın alırken, E sınıfı enerji tüketimine sahip olanları almalıyız.



Kullanmadığımız elektrikli aletlerin fişlerinin takılı olmamasına dikkat etmeliyiz.



Dişlerimizi fırçalarken, elimizi ve yüzümüzü yıkarken musluğu açık bırakmalıyız.



Dušta su ısınırken, suyun boşa akmaması için musluğun altına kova koymalıyız.



Sifonu kullanırken amacı dışında fazla su kullanılmasını önlemeliyiz.



Çabuk bozulabilecek ürünlerden fazla miktarda almalıyız.



Aşağıdaki cümlelerden doğru olanlara **D**, yanlış olanlara **Y** yazınız.

Atık kızırtma yağları lavaboya dökülmeli.

Akü ve piller geri dönüştürülebilir.

Atık plastikler geri kazanılabilir.

Denizdeki atıklar balıklara zarar verir.

Kâğıdın geri dönüşümü, ağaçları korur.

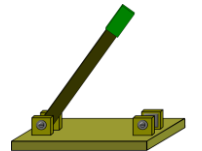
Geri dönüşüm enerji israfına neden olur.

Camlar geri dönüşüm için uygun değildir.

Doğadaki kaynaklar sınırsızdır.



Aşağıda verilen **devre** elemanlarıyla **isimlerini** eşleştiriniz.



Kablo

Duy

Ampul

Pil yatağı

Pil

Anahtar





Aşağıda verilen **devre** elemanlarıyla **isimlerini** eşleştiriniz.

Ampul

Pil

Kablo

Anahtar

Pil yatağı

Duy

Elektrik enerjisini devrenin diğer elemanlarına taşır.




Pillerin devrede sabit durmasını sağlar.




Elektrik enerjisini ışık enerjisine dönüştürür.



Ampulün devrede sabit durmasını sağlar.



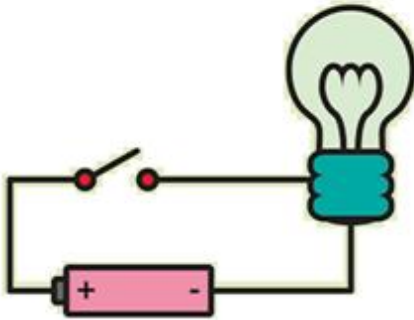
Devrede elektriğin geçişini kontrol eder.



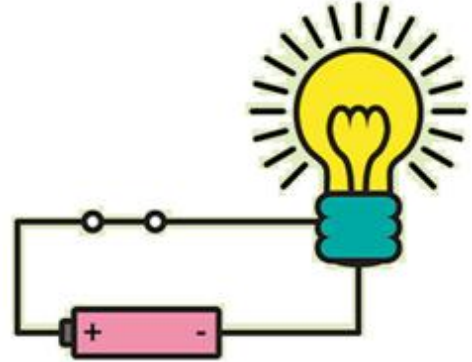
Devreye elektrik enerjisini sağlar.



Aşağıda verilen basit **elektrik** devrelerinin **türlerini** yazınız.



..... Devre



..... Devre



Aşağıdaki **boşluklara** kutulardaki kelimelerden **uygun** olanlarını yazınız.

pilden

kablolar

santrallerinden

düğmelerini

prize

kapalı

1. Evde ve okulda, lambaların ışık vermesini sağlamak ve ışık veren lambaları söndürmek için elektrik ..... kullanırız.
2. Basit elektrik devresinde ampulün ışık vermesi için devredeki anahtarın ..... olması gerekir.
3. Basit devrede elektriği ..... sağlarız. Evlerimizde ise elektrik kablolarla çok uzaklardan elektrik ..... gelir.
4. Evlerimizdeki bütün elektrik düğmeleri, lambalar ve prizler birbirlerine ..... ile bağlıdır.
5. Kablolü elektrikli aletleri çalıştırmak için fişlerini ..... takmalıyız.