

Adı :
Soyadı :

4. Sınıf
Fen Bilimleri

Kuvvetin Etkileri
Etkinlikler

Etkinlik

1

Kuvvetin cisimler üzerindeki etkilerini yazınız.



.....

.....

.....

.....

Etkinlik

2

Aşağıdaki varlıkların için kuvvetin etkilerini işaretleyiniz.



☐ Hareket edebilir.

☐ Hareket edebilir.

☐ Hareket edebilir.

☐ Hareket edebilir.

☐ Hızlanabilir.

☐ Hızlanabilir.

☐ Hızlanabilir.

☐ Hızlanabilir.

☐ Yavaşlayabilir.

☐ Yavaşlayabilir.

☐ Yavaşlayabilir.

☐ Yavaşlayabilir.

☐ Durabilir.

☐ Durabilir.

☐ Durabilir.

☐ Durabilir.

☐ Yönü değişebilir.

☐ Yönü değişebilir.

☐ Yönü değişebilir.

☐ Yönü değişebilir.

Etkinlik

3

Yapılan hareketlerde kuvvetin etkilerini yazınız.

Ağaçtan atlayan kedi (.....)

Pervanenin fişini çekme (.....)

Oyun hamurunu sıkma (.....)

Tornavida ile vidayı çıkarma (.....)

Kalecinin topu tutması (.....)

Veli'nin balonla oynaması (.....)

Ayşe'nin balonu şişirmesi (.....)

Uçağın havalanması (.....)

Adı :

Soyadı:

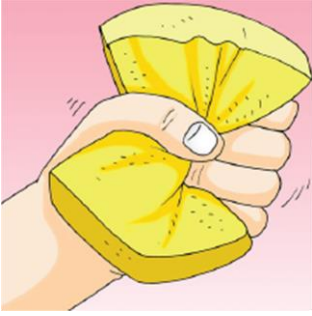
4. Sınıf
Fen Bilimleri

Kuvvetin Etkileri
Etkinlikler

Etkinlik

4

Görsellerde cisimlere uygulanan kuvvetin etkilerini işaretleyiniz.



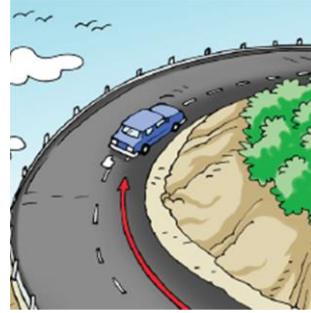
- ☐ Yön değiştirme
- ☐ Şekil değiştirme.
- ☐ Hızlandırma
- ☐ Yavaşlatma



- ☐ Yön değiştirme
- ☐ Şekil değiştirme.
- ☐ Hızlandırma
- ☐ Yavaşlatma



- ☐ Yön değiştirme
- ☐ Şekil değiştirme.
- ☐ Hızlandırma
- ☐ Yavaşlatma



- ☐ Yön değiştirme
- ☐ Şekil değiştirme.
- ☐ Hızlandırma
- ☐ Yavaşlatma



- ☐ Yön değiştirme
- ☐ Şekil değiştirme.
- ☐ Hızlandırma
- ☐ Yavaşlatma



- ☐ Yön değiştirme
- ☐ Şekil değiştirme.
- ☐ Hızlandırma
- ☐ Yavaşlatma



- ☐ Yön değiştirme
- ☐ Şekil değiştirme.
- ☐ Hızlandırma
- ☐ Yavaşlatma



- ☐ Yön değiştirme
- ☐ Şekil değiştirme.
- ☐ Hızlandırma
- ☐ Yavaşlatma



- ☐ Yön değiştirme
- ☐ Şekil değiştirme.
- ☐ Hızlandırma
- ☐ Yavaşlatma



- ☐ Yön değiştirme
- ☐ Şekil değiştirme.
- ☐ Hızlandırma
- ☐ Yavaşlatma

Adı :

Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilimleri

Kuvvetin Etkileri
Etkinlikler

Etkinlik

5

Uygulanan kuvvet türlerini yazınız. (İtme-Çekme)



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....

Etkinlik

6

Cisimlerin şeklini değiştirmek için uyguladığımız hareketleri gruplayınız

1



2



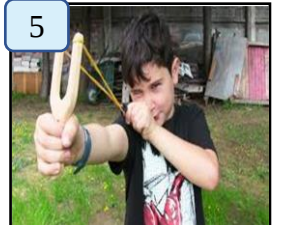
3



4



5



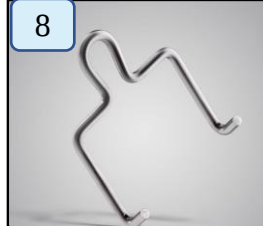
6



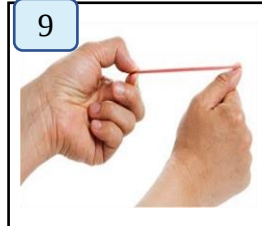
7



8



9



10



11



12



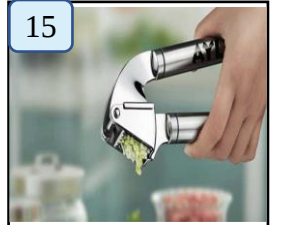
13



14



15



Sıkma Hareketi

☐☐☐☐☐

Germe Hareketi

☐☐☐☐☐

Vurma Hareketi

☐☐☐☐☐

Bükme Hareketi

☐☐☐☐☐

Adı :

Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilimleri

Kuvvetin Etkileri
Etkinlikler

Etkinlik

7

Esnek olan ve olmayan maddelerin isimlerini yazınız.



Esnek Maddeler

.....	
.....	
.....	
.....	

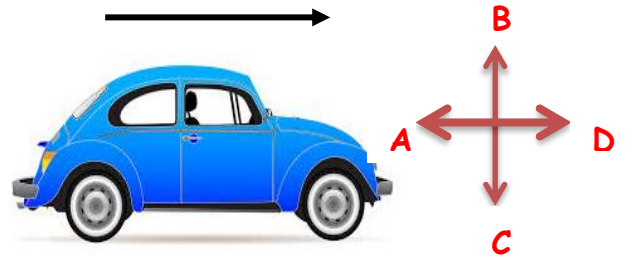
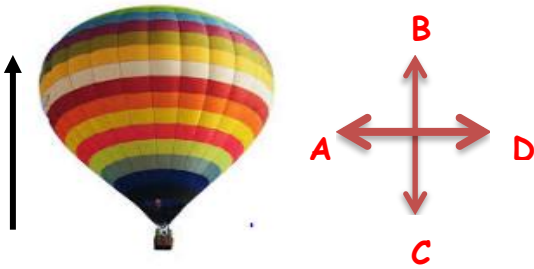
Esnek Olmayan Maddeler

.....	
.....	
.....	
.....	

Etkinlik

8

Hareket yönüne göre boşlukları doldurunuz.



Balonu yavaşlatmak içinyönünde kuvvet uygulanmalıdır.

Balonu hızlandırmak içinyönünde kuvvet uygulanmalıdır.

Arabayı yavaşlatmak içinyönünde kuvvet uygulanmalıdır.

Arabayı hızlandırmak içinyönünde kuvvet uygulanmalıdır.