

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.



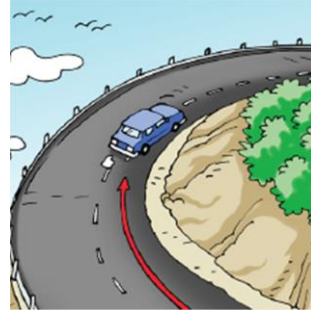
- ☐ Yön değiştirme
- ☐ Şekil değiştirme.
- ☐ Hızlandırma
- ☐ Yavaşlatma



- ☐ 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



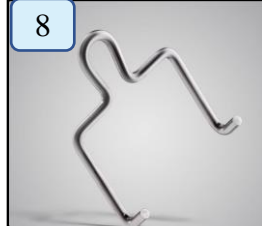
6



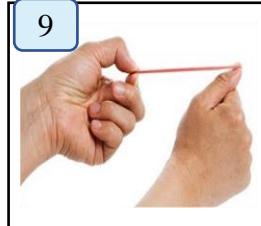
7



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

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

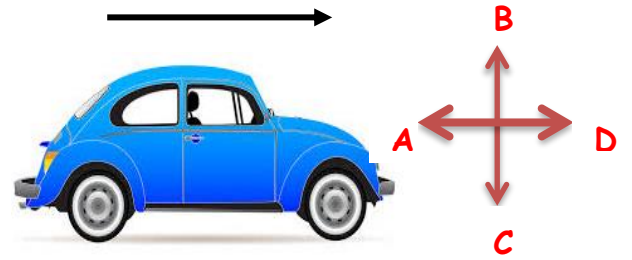
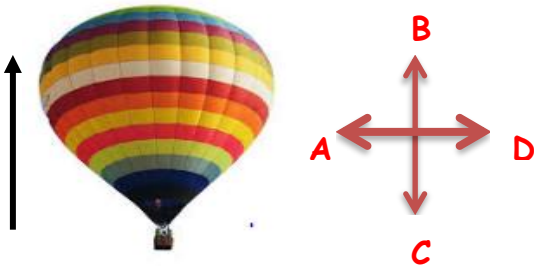
Esnek Olmayan Maddeler

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

Etkinlik

8

Hareket yönüne göre boşlukları doldurunuz.



Balonu yavaşlatmak için .....yönünde kuvvet uygulanmalıdır.

Balonu hızlandırmak için .....yönünde kuvvet uygulanmalıdır.

Arabayı yavaşlatmak için .....yönünde kuvvet uygulanmalıdır.

Arabayı hızlandırmak için .....yönünde kuvvet uygulanmalıdır.