

## \*\*\*Kuvvetin Cisimlere Etkisi\*\*\*

Kuvvet cisimlere etki ederek onların hareketini;

\* Hızlandırır, \* Yavaşlatır, \* Durdurur, \* Yönünü değiştirir \* Döndürür

Materyal	Uygulanan kuvvetin cismin şekli üzerindeki etkisi hakkında ne düşünüyorsunuz?	Kuvvet uygulandığında cismin şekli değişti mi?	Eğer cismin şeklinde değişiklik olmuşsa, bu değişikliğe ne tür bir etki neden olmuştur?	Uygulanan kuvvetin etkisi kalktığında cisim eski durumuna döndü mü?
Sünger	Değişir	Değişti	Sıkma	Döndü
Kum torbası				
Lastik bant				
Kumaş				
Yay				
Yün yumağı				
Oyun hamuru				
Kağıt				
Taş				
Balon				
Plastik top				

- 1. Kuvvet uygulandığında şekillerinde değişiklik meydana gelen varlıklardan hangisi kuvvetin etkisi kalkınca eski haline dönmez?**
  - A. yay
  - B. bardak
  - C. bulaşık süngeri
- 2. Aşağıdaki olayların hangisinde kuvvetin etkisinden söz edilemez?**
  - A. Suyun buharlaşması
  - B. Kağıdın buruşturulması
  - C. Topun yön değiştirmesi
- 3. Aşağıdaki olayların hangisinde kuvvetin cisimler üzerindeki etkileri diğerlerinden farklıdır?**
  - A. Hareket halindeyken frene basılan otomobil
  - B. Durağa yaklaşmakta olan otobüs
  - C. Havalanmak üzere pistten hareket eden uçak

- 1. Aşağıdakilerden hangisinin hareketi diğerlerinden farklıdır?**
  - A. Yukarıya doğru atılan topun
  - B. Ekseni etrafında dönen Dünya'nın
  - C. Duvardan atlayan çocuğun
- 2. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**
  - A. Kuvvet uyguladığımız bütün cisimler şekil değiştirir.
  - B. Park etmek isteyen taşıt yavaşlama hareketi yapar ve durur.
  - C. Tekerlek cisimlerin hareketlerini kolaylaştırır.
- 3. Aşağıdaki cisimlerden hangisi daha kolay hareket eder?**
  - A. Dolap
  - B. Paten
  - C. Masa