

Adı soyadı:

4 . SINIF FEN BİLİMLERİ
KUVVETİN CİSİMLER ÜZERİNDEKİ ETKİSİ

Bilgi Hazinesi

-> Cisimlerin hareket durumlarını ve şekillerini değiştiren etkiye kuvvet denir.
-> Kuvvet , duran bir cismi hareket ettirebilir , hareket eden cismi durdurabilir , yavaş giden bir cismi hızlandırabilir , hızlı giden bir cismi yavaşlatabilir veya cisimlerin hareket yönünü değiştirebilir.
-> Kuvvet , cisimlerin şeklini değiştirebilir.

Kuvvetin cisimler üzerindeki etkileri

Kuvvetin yavaşlatıcı etkisi

- durağa yaklaşan otobüsün frenine basılması
- kırmızı ışığı gören arabanın yavaşlaması

Kuvvetin hızlandırıcı etkisi

- kalkış yapan uçak
- penaltı atan futbolcu

Kuvvetin şekil değiştirici etkisi

- Oyun hamuruna şekil verilmesi ,
- cam bardağın kırılması

Ş.A