

Adı:.....
Soyadı:.....

İTME VE ÇEKME KUVVETİ KONU ÖZETİ

En güçlü insan öfkesini
yenen insandır.

Aşağıdaki konu özetini defterlere yazalım.

Cansız varlıkların hareket etmesine sebep olan etkiye kuvvet diyoruz. Cansız bir varlığı; iterek ve çekerek hareket ettirebiliriz. Buna itme ve çekme kuvveti diyoruz.

Arabaya binmek için kapıyı açtığımızda çekme kuvveti uyguluyoruz.

Arabadan inmek için kapıyı açtığımızda itme kuvveti uyguluyoruz.

İtme ve çekme kuvvetine birçok örnek verebiliriz. Duvara çakılan bir çiviye itme kuvveti uygulanır. Bir çekmeceyi açmak için çekme kuvveti uyguluyoruz.

Kuvvetin varlıklar üzerinde etkileri şunlardır:

1. Kuvvet duran bir varlığı hareket ettirir, hareket eden bir varlığın hızını artırır.
2. Kuvvet hareket eden bir varlığı ters yönde uygulanırsa yavaşlatır ve durdurur.
3. Kuvvet varlıkların yönünü değiştirir.
4. Kuvvet varlıkların şeklini değiştirir.

Hareket eden cisimler dikkat edilmezse bize zarar verebilirler. Okulda koşarken çarpışma ihtimali yüksek olur. Bu da bize zarar verebilir. Hareket eden araçlardan durmadan inmemeli, binmemeliyiz. Çığ, sel gibi doğal afetler hızlı hareket ettikleri için yıkıcı etkilere sahiptir. Hareketli varlıkların zararlı etkilerinden kurtulmak için onlardan uzak durmalıyız.

Beyin fırtınası yapalım. Aşağıdaki soruları cevaplayalım.

*Kuvvet olmasaydı neler olurdu?
Arkadaşlarınızla tartışınız.*

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

*Kuvvetin zararlı etkilerinden korunmak için
neler yapmalıyız?*

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