

Adı :

Soyadı :

4. Sınıf
Fen Bilimleri

Kuvvetin Etkileri
Etkinlikler

Etkinlik

9

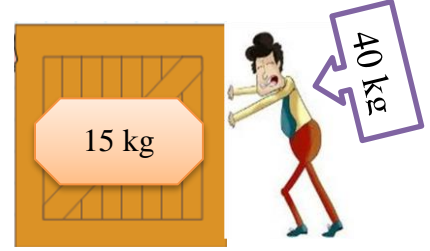
Kasaya uygulanan kuvvetle kasanın durumunu açıklayınız.



.....

.....

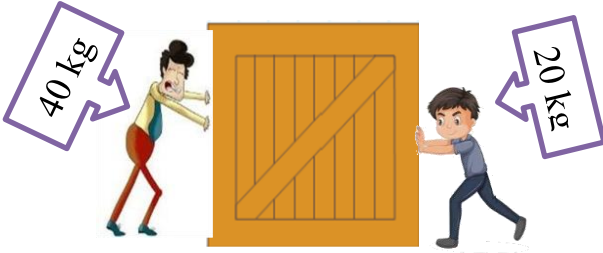
.....



.....

.....

.....



.....

.....

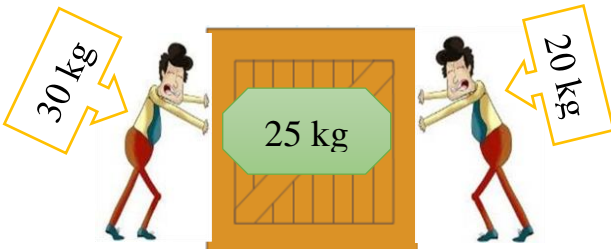
.....



.....

.....

.....



.....

.....

.....



.....

.....

.....

Adı :

Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilimleri

Kuvvetin Etkileri
Etkinlikler

Etkinlik 10 Doğru mu? Yanlış mı?

- (.....) Cansız varlıklar herhangi bir kuvvet olmadan kendi istekleriyle hareket edemezler.
- (.....) Bir cismi hareket ettirebilmek için yeterli miktarda kuvvet uygulamalıyız.
- (.....) Kuvvetin cisimlerin şeklini değiştirme etkisi yoktur.
- (.....) Bir cismi hızlandırmak için cismin ters yönünde kuvvet uygulamalıyız.
- (.....) Sürtünme kuvveti cismin hızını azaltır.
- (.....) Pisten havalanan uçağın hareketi hızlanan harekettir.
- (.....) Balon, sünger, lastik enek maddelerdir.
- (.....) Hareket halindeki bir cismi kuvvet uygulayarak hemen durdurabiliriz.
- (.....) Bazı cisimlere uygulanan kuvvet kaldırıldığında cisim eski şekline dönebilir.
- (.....) Bir odunu balta ile kırmak için bükme hareketi yapmalıyız.
- (.....) Hareket halindeki cismi durdurmaya çalışmak tehlikeli sonuçlara neden olabilir.
- (.....) Tornavida ile vidayı döndürme etkisinden yararlanırsınız.

Etkinlik 11 Boşlukları dolduralım.

şekli	tehlikeli	çekme	cansız	hareket
çevirme	esnek	kırma	vurma	yavaşlayan
yeterli	yavaşlar	plastik	kuvvet	hızlanan

- 1- Bir cismi hareket ettiren, şeklini değiştiren itme ve çekme hareketinederiz.
- 2- Balon, yay, sünger gibi cisimlermaddelerdir.
- 3-varlıklar kendi istekleriyle hareket edemezler.
- 4- Bir cismi hareket ettirebilmemiz içinkuvvet uygulamalıyız.
- 5-kuvveti cismin hızını yavaşlatır.
- 6- Durağa yolcu almak için otobüsün yaklaşması harekettir.
- 7- Bir cevizi kırmak için çekiçlehareketi yapmalıyız.
- 8- Kuvvet uyguladığımız her cismin değişmeyebilir.
- 9- Bir cismin hızı; eğer tekrar kuvvet uygulamazsak kendi kendine
- 10- Hareket halindeki bazı cismi durdurmaksonuçlara neden olabilir.