

KUVVETİN ETKİLERİ TEST - 2



1



Aşağıdaki seçeneklerde verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kırmızı ışığa yaklaşan bir otobüs yavaşlama hareketi yapar.
- B) Saatlerde akrep ve yelkovan dönme hareketi yapar.
- C) Esnek cisimlere gereğinden fazla kuvvet uygulansa da esneklik özelliklerini kaybetmezler.
- D) Birbirlerine top atan çocuklar, topun yönünü değiştirirler.

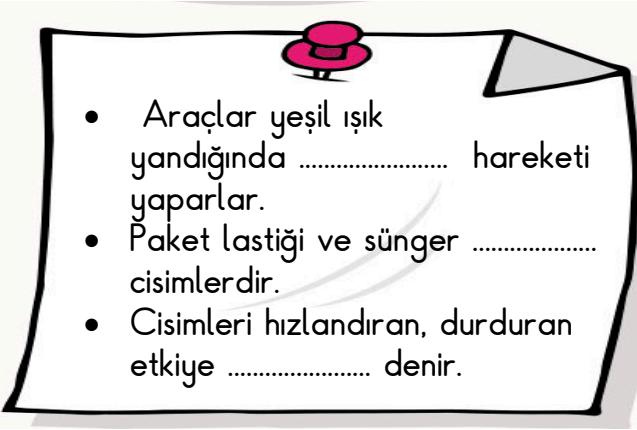


Ayçiçeklerinin çiçek kısımları gün içinde Güneş'i takip ederek doğudan batıya doğru hareket eder. Geceleri ise tersi yönde hareket ederek sabahki konumlarına geri dönerler. Bu günlük hareket, gelişme dönemindeki ayçiçeği tomurcuklarında görülür ve çiçekler gelişimlerini tamamladığında durur.

3

Yukarıda verilen görsel ve bilgilere göre ayçiçeği aşağıdaki hareketlerden hangisini yapar?

- A) Sallanma
- B) Yer Değiştirme
- C) Dönme
- D) Yön Değiştirme



- Araçlar yeşil ışık yandığında hareketi yaparlar.
- Paket lastiği ve sünger cisimlerdir.
- Cisimleri hızlandıran, durduran etkiye denir.

2

Yukarıda verilen cümlelerde boşlukların doğru tamamlanması için hangi seçenekte verilen kelimeler sırasıyla yazılmalıdır?

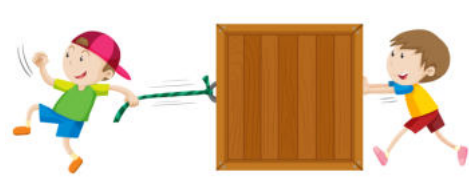
- A) hızlanma-esnek-kuvvet
- B) hızlanma-berk-kuvvet
- C) yavaşlama-esnek-itme
- D) yavaşlama-çekme-itme

4

Arabanın direksiyonu hareket ettirirken kuvvetin hangi etkisinden yararlanınız?



- A) itme
- B) dönme
- C) hızlanma
- D) çekme



1

2



3

5

Yukarıdaki görsellerde verilen çocukların uyguladığı kuvvet türleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

1

2

3

- | | | |
|----------|-------|----------------|
| A) itme | çekme | itme |
| B) çekme | itme | itme |
| C) itme | çekme | yön değiştirme |
| D) çekme | itme | yön değiştirme |



6

Verilen görsele göre köpekten korkup kaçan Ahmet hangi seçenekteki hareketi yapar?

- A) Yavaşlama
B) Hızlanma
C) Dönme
D) Sallanma

- Hareket halindeki bir cisme hareketi yönünde bir kuvvet uygularsak cisim hızlanır.
- Hareketli bir cisme hareketine zıt yönde kuvvet uygularsak cisim yavaşlar veya durabilir.
- Herhangi bir cisme kuvvet uyguladığımız zaman cismin şekli değişebilir.
- Esnek cisimlere fazla kuvvet uygularsak esneklik özelliklerini kaybederler.

7

Yukarıda verilen bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4



Futbolcunun topa yaptığı hareket



Akrep ve yelkovanın hareketi



Ağaçtan yere düşen elma

8

Yukarıda verilen hareket türlerine karşılık gelen seçeneği eşleştirdiğimizde hangi seçenek dışarıda kalır?

- A) çekme
B) itme
C) dönme
D) hızlanma