

3. SINIF

FEN BİLİMLERİ

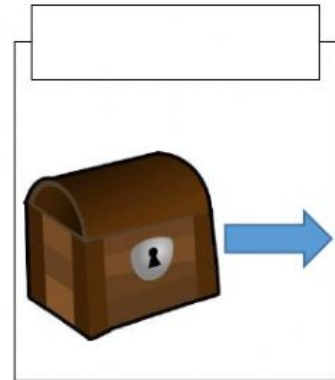
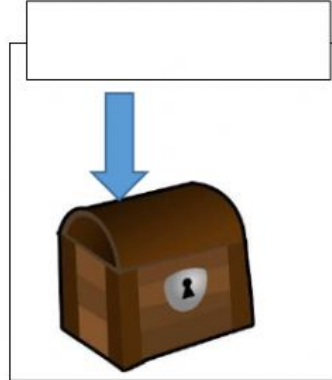
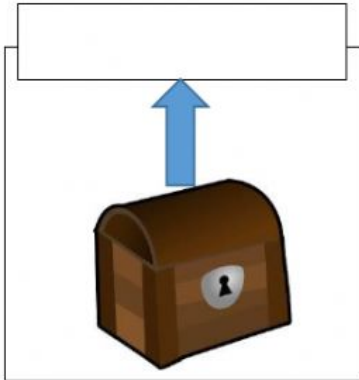
GPÇ 9

Adı Soyadı: _____

1. Aşağıdaki ifadelerde varlıklara uygulanan kuvvetin türünü itme-çekme şeklinde yazınız.

- Arabaya binerken kapıya uyguladığımız kuvvet
- Yağmurda şemsiyeyi açmak için uyguladığımız kuvvet
- Çatalı tabaktaki domatese batırırken uyguladığımız kuvvet
- Kumandanın düğmesine basarken uyguladığımız kuvvet
- Tencerenin kapağını açarken uyguladığımız kuvvet
- Mıknatısın toplu iğneye uyguladığı kuvvet
- Çamaşır makinesinin içine çamaşır doldururken uyguladığımız kuvvet
- Elektrikli süpürge nin yerdeki tozlara uyguladığı kuvvet
- Uçurtma uçururken ipine uyguladığımız kuvvet
- Asılı ipe tırmanırken uyguladığımız kuvvet

2. Durmakta olan bir cisme etki eden kuvvetlerin yönü oklarla belirtilmiştir. Buna göre kuvvetlerin itme mi yoksa çekme mi olduğunu boşluklara yazınız.



3. Aşağıda, kuvvetin etkileri ve uygulanan kuvvet sonucu meydana gelen olaylar verilmiştir. Verilen olayların kuvvetin hangi etkisiyle meydana geldiğini uygun harfi ilgili kutucuğa yazarak belirleyiniz.

Kuvvet, hareketsiz bir cismi hareket ettirebilir.

A

☐

Oyun hamuruna şekil verilmesi.

☐

Tenis maçında topun hareketi

Kuvvet, hareket hâlindeki bir cismi hızlandırabilir.

B

☐

Frenine basılan arabanın durması

Kuvvet, hareket hâlindeki bir cismi yavaşlatıp durdurabilir.

C

☐

Bisiklet süren bir arkadaşımızın bisikletini arkadan itmek.

Kuvvet, hareketli cisimlerin yön değiştirmelerine sebep olabilir.

D

☐

Kâğıdın yırtılması

Kuvvet, cisimlerde şekil değişikliğine sebep olur.

E

☐

Duran otobüsün harekete geçmesi

☐

Cevizin kırılması