

# ETKİNLİK

## Kuvvet Uygulanmadan Cisimler Hareket Eder Mi?

B-Aşağıdaki bilgi kartlarının içindeki ifadeler doğru ise doğru kutusunun önündeki kutuya bir çentik atınız. Yanlış ise yanlış kutusuna bir çentik atınız.

Canlılar bir konumdan başka bir konuma geçip yer değiştirerek hareket eder. Hareket etmek için canlılara dışardan bir kuvvet uygulanmasına gerek yoktur.

**DOĞRU**  **YANLIŞ**

Bir öğrenci teneffüste oyun oynarken, bir at koşarken, bir tavşan zıplarken ya da bir ayçiçeği yönünü güneşe çevirirken dışarıdan bir kuvvete ihtiyaç duymaz.Kendisi hareket edebilir.

**DOĞRU**  **YANLIŞ**

Canlı varlıklar, cansız varlıklar gibi kendiliğinden hareket edemezler. Harekete geçebilmeleri için onlara bir kuvvet uygulanması gerekir.

**DOĞRU**  **YANLIŞ**

Bebek arabasının, kaykayın, bisikletin, yel değirmeninin, su değirmeninin, kayığın harekete geçebilmesi için bu cisimlere kuvvet uygulanmalıdır.

**DOĞRU**  **YANLIŞ**

Salıncakta kardeşimizi sallarken salıncığın hızlanması için çekme kuvveti uygularız.

**DOĞRU**  **YANLIŞ**