

5. Sınıf Fen Bilimleri dersinde kuvvetin ne olduğunu öğrenmiştiniz.
Kuvvet gözle görülemez ancak etkilerini hissedebiliriz.
Kuvvetin doğada olan etkilerinin neler olduğunu şimdi öğreneceğiz.

Kuvvet nedir

Cisimlerin şeklini, yönünü ve hızını değiştiren etkiye kuvvet denir.

Doğada kuvvete örnekler



Rüzgarın Kuvveti

Doğada kuvvetlere örnek olarak pek çok olaylar vardır. Olayların oluşumu sırasında büyük ya da küçük çeşitli kuvvetler gözlenmektedir. Aşağıda doğada kuvvete örnekler verilmiştir.

1. Sonbahar mevsiminde kuvvetle esen rüzgar ağaçların yapraklarını, yerdeki kağıt parçalarını alır götürür.
2. Yer kabuğunda meydana gelen depremler sırasında binalar yıkıla bilmektedir. Binaların yıkılmasını sağlayan kuvvettir.
3. Bulutların hareketini sağlayan kuvvettir.
4. Yağmurun yeryüzüne yağması da yer çekimi kuvveti ile gerçekleşir.
5. Denizde oluşan dalgaların gemileri sürüklemesi veya batırması kuvvetle olmaktadır.
6. Sel sırasında toprak, taş, otomobil ve binaların sürüklenmesi kuvvetle olmaktadır.
7. Çöllerde esen rüzgarlar kum tepelerini oluşturmaktadır, kumların yer değiştirmesi de kuvvetlerdir.
8. Hızla akan bir nehirde suyun hareketi yer çekimi kuvveti ile olmaktadır.
9. Ağaçta duran elmanın yere düşmesi kuvvetin etkisi ile oluşur.
0. Fırtına sonucu ağaçların dallarının kopması, yerlerinde sökülmesi kuvvetin etkisidir.

1. Okyanus üzerinde meydana gelen kasırgalar doğal kuvvetlerdir.
Görüldüğü gibi doğada su, hava hareketleri, yer çekimi sonucunda çeşitli kuvvet etkileri oluşmaktadır.

Ayrıca suyun döngüsü ile oluşan kuvvetleri izlemek için [tıklayınız](#)