

Tekerlekler Dönüyor, Dönüyor, Dönüyor...

Çevremizde, pek çok yerde karşılaştığımız tekerlek de aslında bir basit makine. Hem de ağır nesneleri kaldırmayı ve bir yerden başka bir yere taşımayı kolaylaştıran bir makine!

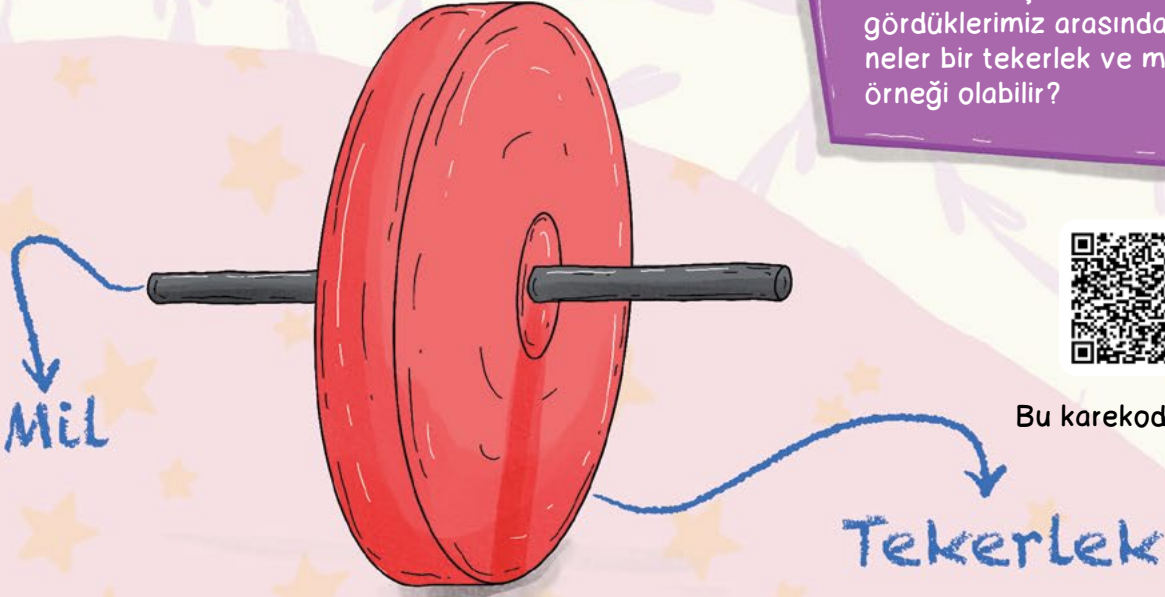
Bu basit makine iki parçadan oluşur: tekerlek ve mil. Mil, tekerleğin ortasında yer alan çubuktur. Tekerlek ve mil birlikte döner.



Peki sence çevremizde gördüklerimiz arasından neler bir tekerlek ve mil örneği olabilir?



Bu karekodu okut.



Elbette tekerlek dediğimizde aklımıza ilk olarak otomobil gelir. Otomobilde gazı basıldığında motor mili döndürür, mil de tekerleği... Vee otomobil hareket eder.

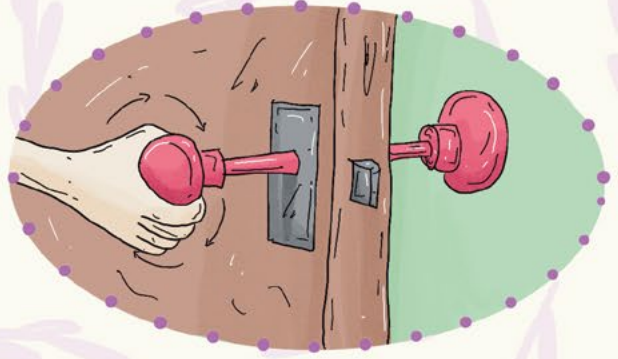


Bisiklet, paten, el arabası, tekerlekli sandalye ya da oyuncaklarını taşımak için kullandığın araba... İşte tüm bunlar tekerlek ve milden yararlanarak çalışır.



Tekerlek ve mil, bir makineyi hareket ettirmek ya da enerji üretmek için de kullanılır.

Örneğin, yel değirmenlerinde enerji üretmek için tekerlek ve milden yararlanılır. Yel değirmeninde bulunan pervanelerin dönerken oluşturduğu şekil dev bir tekerleğe benzemiyor mu?

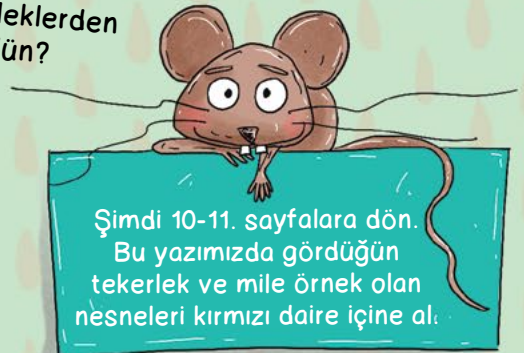


Kapı topuzu da tekerlek ve milden oluşur. Kapı topuzunu çevirdiğimizde ona bağlı olan mil dönerek kapıyı kapalı tutan mandalı geri çeker. Böylece kapı açılır.

Çok eğlenceli tekerlekler de var:



Sen daha önce bu eğlenceli tekerleklerden hangilerini gördün?



Şimdi 10-11. sayfalara dön. Bu yazımızda gördüğün tekerlek ve mile örnek olan nesneleri kırmızı daire içine al.