

FEN BİLİMLERİ

1.ÜNİTE YER KABUĞU VE DÜNYA'MIZIN HAREKETLERİ

YER KABUĞUNUN YAPISI



Dünya'mız gözlenebilir üç katmana sahiptir. Bunlar **hava katmanı**, **su katmanı** ve **kara katmanı**dır. Kara katmanı üzerinde canlıların yaşadığı, Dünya'nın en dış katmanıdır. **Taş küre** ve **yer kabuğu** olarak da isimlendirilir.

Yer kabuğunda dağ, ova ve vadi gibi yeryüzü şekilleri bulunur.

* Yer kabuğu dağların olduğu yerde **kalin**, okyanus diplerinde ise **ince**dir.

KAYAÇLAR

Yer kabuğundaki büyük ve sert tabakalara **kayaç** adı verilir. Kayaçlar, manto katmanında bulunan magmanın yeryüzüne çıkarak soğuması ve katılaşmasıyla oluşmuştur.

* Kayaçlar farklı mineral ve organik maddelerden oluştuğu için sert, yumuşak, parlak, pürüzlü, çizgili gibi farklı özellikler de olabilir. Farklı görünümdeki **mermer**, **granit**, **alçı taşı**, **tebeşir**, **çotıl taşı**, **kömür** kayaçlara verebileceğimiz örneklerdir.

etkinlikcimudlime

Kayaçlar rüzgar, sıcaklık farkı, yağış ve akarsu gibi **dış faktörler** nedeniyle çatlar, ufalanır ve parçalanır.

* * * Büyük ve sert kayaçların parçalanmasından **kaya**, kayaların parçalarından **taş**, taşların parçalarından **çakıl**, çakılların parçalarından **kum** oluşur.

