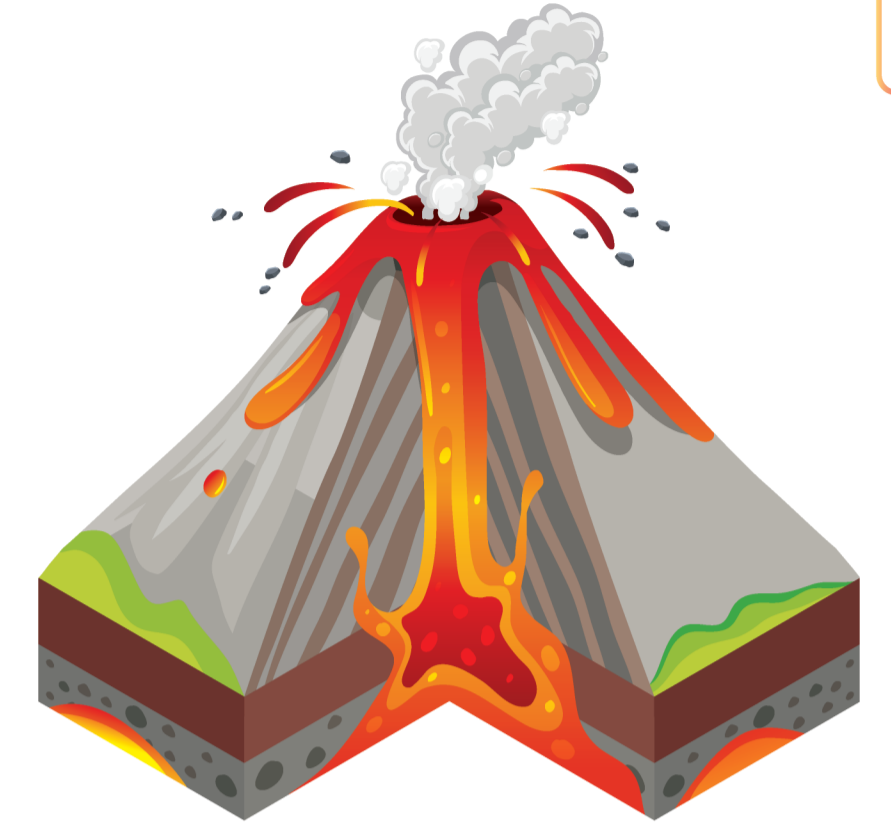
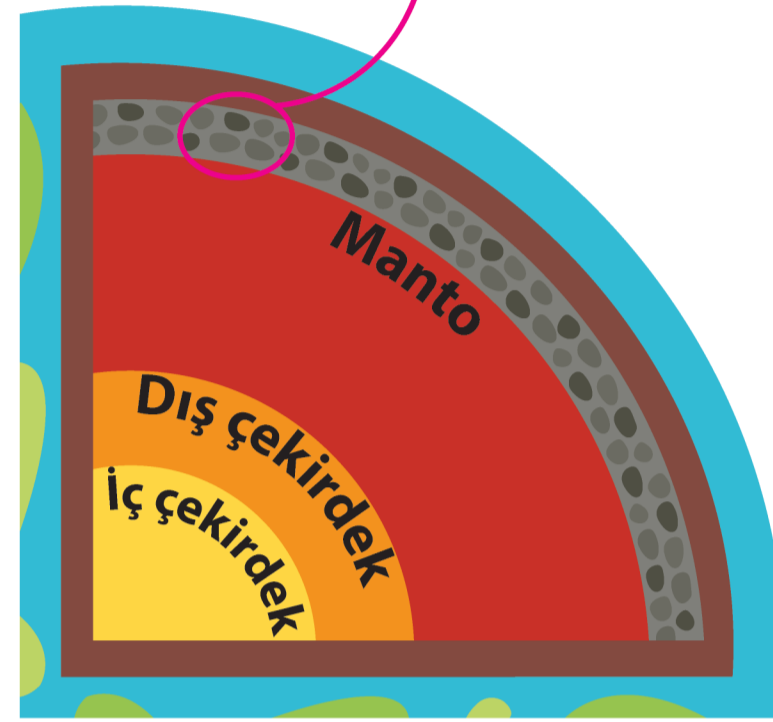


Manto katmanında erimiş halde bulunan magma, soğuyup katılaşıp kayaçlara dönüşür.

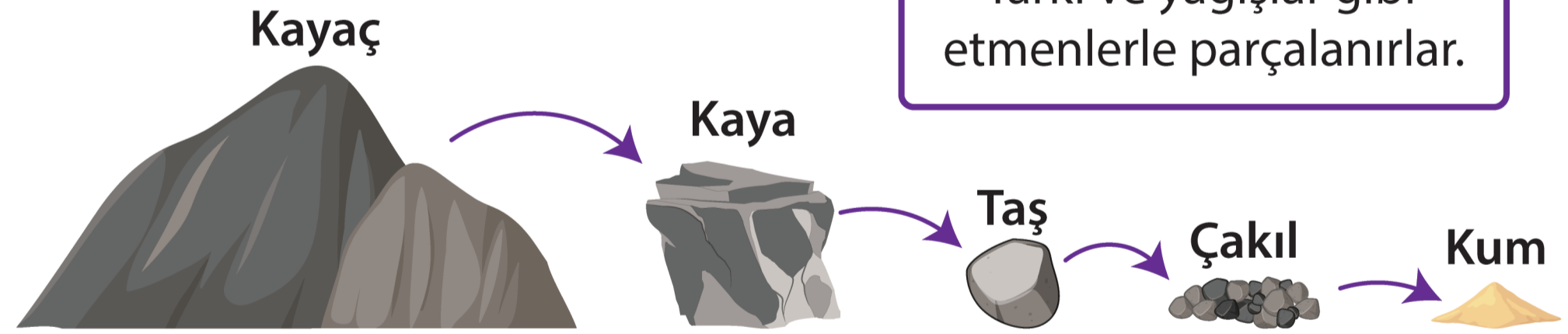


Magma, volkanlar sayesinde yeryüzüne ulaşarak da soğuyup katılaşıp ve kayaçlara dönüşür.

Kayaçlar **MİNERALLERDEN** oluşur. Mineraller, kayaçların renginin, şeklinin ve diğer özelliklerinin nasıl olacağını belirler.

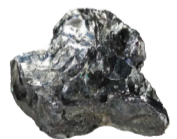
Yer altının farklı derinliklerinde çıkan, ekonomik değeri olan kayaç ve minerallere **MADEN** denir. Madenler birçok eşyanın ham maddesidir.

Kayaçlar rüzgar, sıcaklık farkı ve yağışlar gibi etmenlerle parçalanırlar.



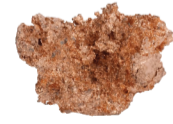
**ALTIN**

Kuyumculuk, mücevher yapımında ve dişçilikte kullanılır.



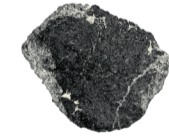
**GÜMÜŞ**

Kuyumculuk, mücevher yapımında ve dişçilikte kullanılır.



**BAKIR**

Kuyumculukta, kablo ve eşya üretiminde kullanılır.



**DEMİR**

İnşaat sektöründe, otomobil, gemi ve tren yapımında kullanılır.



**BOR**

Porselen, deterjan, uçak yakıtı ve ilaç yapımında kullanılır.



**KURŞUN**

Daha çok araçlara elektrik enerjisi veren akü yapımında kullanılır.



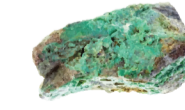
**MERMER**

İnşaat sektöründe, heykeltçilikte ve süs eşyaları yapımında kullanılır.



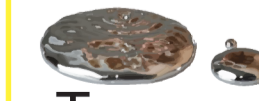
**LİNYİT**

Elektrik üretiminde ve ısınmak amacıyla kullanılır.



**NİKEL**

Çatal, bıçak özellikle uçak ve tren yapımında kullanılır.



**CIVA**

Termometre ve barometre gibi teknolojik aletlerin yapımında kullanılır.