

Ayrışma Süreçleri

Amaç : Ayrışma süreçleri ile iklim ve kayaç özellikleri arasındaki ilişkiyi yapılandırabilme

Yönerge : Aşağıdaki işlem adımlarını uygulayınız.

- 1. Adım:** Sınıfta öğrenci sayısına göre öğretmen rehberliğinde heterojen gruplar oluşturunuz.
- 2. Adım:** Aşağıda verilen soruların cevaplarını grup üyesi arkadaşlarınızla tartışınız.
 1. *Yeryüzünde bulunan farklı türdeki kayaçların (magmatik, tortul, başkalaşım) ayrışma hızlarındaki farklılıkların nedenleri nelerdir?*
 2. *İklim özellikleri kayaçların ayrışma hızında ne tür bir etkiye sahiptir?*
- 3. Adım:** Aşağıda verilen iklim bölgelerinde, aynı özelliğe sahip kayaçlarda hangi ayrışma türünün daha ön planda olduğunu tablodaki ilgili alana işaretleyiniz.

İklim Bölgesi	Ayrışma Türleri	
	Fiziksel Ayrışma	Kimyasal Çözünme
Step		
Muson		
Tundra		
Okyanusal		
Ekvatorial		
Sert Karasal		
Akdeniz		

- 4. Adım:** Aşağıdaki dünya haritasında gösterilen numaralanmış alanlar ile bu alanların iklim özelliklerini yansıtan grafikleri inceleyiniz. Bu alanlarda bulunan kayaçlarda daha etkin olan ayrışma türü ile ayrışmanın hızı hakkındaki çıkarımlarınızı grup arkadaşlarınızla paylaşınız.

