

Yanardağlar ve Kayaçlar



Hedef kitle: Okul öncesi, 1. Sınıf, 2. Sınıf, 3. Sınıf, 4. Sınıf, 5. Sınıf, 6. Sınıf, 7. Sınıf, 8. Sınıf, 9.sınıf, 10. Sınıf, 11. Sınıf

Tek etkinlikteki katılımcı sayısı: 15

Tekrar sayısı: 5

İlgili bilim dalı: Jeoloji

Tek etkinlik süresi: 5

Etkinlik özeti: Yer kabuğunun altında, erimiş kaya ve gazlardan oluşan magmanın yükselerek bir dağ veya tepe oluşturması ile açığa çıkan yeryüzü şekline yanardağ denir. Yanardağlar, dönem dönem püskürerek seyrine doyumlanmayan görselleri oluştururlar. Her zaman her yaşta insanın ilgisini çeken bu görsel şölenin altındaki mekanizmayı anlamak ve püsküren kayaçlar hakkında fikir sahibi olmak, gündelik hayatta farkında olmadığımız başka konuları anlamamıza imkan verecektir.

Amaç: Basit deneylerle yanardağların patlama mekanizmalarını göstermek, yanardağlar hakkında bilgi vermek ve kayaç gruplarını tanıtmak. Kayaçların makroskobik ve mikroskobik görüntülerini karşılaştırarak gündelik hayatta fark etmediğimiz bilgiler aktarmak.

Konu: Jeolojik unsurların başında kayaçlar gelmektedir. Tektonik olaylar sayesinde yükselen yanardağların muhteşemliğini gözler önüne sererken kayaçlarla olan bağlantısının aktarılması bu etkinliğin konusunu oluşturmaktadır.

Yöntem: Deneysel çalışmalar

Uygulama Planı: Basit deneyler ile ziyaretçilere yanardağların patlama mekanizmalarının anlatılması. Daha sonra makroskobik ve mikroskobik olarak kayaçlar hakkında bilgi verilmesi.

Ön Kayıt: Hayır

Atölye Liderleri:

Ayten aputu



1987 yılında Adapazarı'nda doğan Ayten aputu ilköğretim eğitimini Özel Çukurova Bilfen Okullarında, lise eğitiminin Özel Bilimkent Kolejinde tamamladı. 2005 yılında Çukurova Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği bölümünde üniversite eğitime başladı 2010 yılında mezun oldu. 2010 yılının Eylül ayında Çukurova Üniversitesi'nde Prof. Dr. Osman PARLAK danışmanlığında yüksek lisans eğitime başladı. 2013 yılı Ocak ayından beri Mersin Üniversitesinde Araştırma Görevlisi olarak çalışmakta, aynı zamanda doktora eğitime devam etmektedir. İyi derece'de İngilizce bilmektedir.

Rehberler:

Burak Dinçer