

FEN VE DOĞA

YANARDAĞ PATLAMASI

YANARDAĞ PATLAMASI

Yanardağ patlamaları aslında bir doğal afettir. Volkan patlaması olarak da bilinen bu durum çok tehlikelidir. Dünya'nın iř tabakasında bulunan kaya parçalarının, gazların ve lavların yerkürenin altı ile üstünü birleştiren bir bacadan püskürmesidir.

Belki de birçoğumuz bu güne dek gerçek bir yanardağ patlamasına şahit olmamışızdır. Sadece televizyondan izleyerek aslında ne kadar büyük felaketlere sebep olduğunu duymuş veya görmüşüzdür. Hatta dinozorların yaşadığı zamanlarda patlamaların daha çok olduğunu okuyup öğreniyoruz.

Bizler de yanardağların nasıl patladığını ufak bir deneyle tecrübe etmek istedik. Siz de evinizde bulunan malzemelerle yanardağ patlaması deneyimizi gerçekteştirebilirsiniz. Deneyinizi muhakkak bir yetişkin rehberliğinde uygulayın.

Yanardağ patlaması için gerekli malzemeler:

- § Bir adet plastik su şişesi veya su bardağı da olabilir,
- § şişeyi kaplamak için oyun hamuru,
- § Karbonat,
- § Sirke,
- § Biraz daha köpürmesi için az miktarda bulaşık deterjanı,
- § Eğer varsa kırmızı gıda boyası

Öncelikle küçük plastik su şişesinin üst kısmını dikkatlice kesiyoruz. Daha sonra şişenin etrafını oyun hamuru ile kaplayarak sabitliyoruz. (Oyun hamurunuz yoksa o şekilde de bırakabilirsiniz.) 6-7 kaşık karbonatı içine döküyoruz. Birkaç damla gıda boyasını da hafifçe sulandırarak şişenin içine ilave ediyoruz. 3-4 damla bulaşık deterjanını da ekleyince yanardağımız patlamaya hazır hale geliyor. Sirkeyi küçük bir sürahi, bardak veya ölçek ile karışımın üstüne yavaş yavaş döküyoruz. şimdi de heyecan verici yanardağ patlamasını izleyebiliriz.

Ebeveyne Not: Çocuğunuz bu deneyle birçoğ kazanım elde edecek. Neden sonuç ilişkisi kıl:rmayı, deney ve gözlem yapma yeteneğini geliştirme, olaya odaklanma ve olayla ilgili sorular sorma gibi kazanımları olacaktır. Bol bol sohbet etmeyi ve fikir alışverişinde bulunmasını unutmayın.

