

## DENEYİN ADI: Patlayan Yanardağ

### MALZEMELER:

- Gazete, dergi, kâğıt vb.
- Pet şişe
- Su
- Sirke
- Karbonat
- Bulaşık deterjanı
- Tutkal, koli bandı
- Kap
- Kırmızı ve kahverengi suluboya ( Evde sulu boyanız yoksa guaj boya ve gıda boyası kullanabilirsiniz.)

### ÖĞRENME SÜRECİ:

- İlk olarak pet şişenin etrafını yanar dağ görünümüne ulaşana kadar gazeteyle kaplıyoruz. Dağılmaması içinde koli bandı veya tutkal ile sabitliyoruz.
- Şişeyi gazete ile kaplarken ağız kısmının açık kalmasına dikkat ediyoruz.



- Hazırladığımız yanar dağın daha gerçekçi görünmesi için kahverengi boya ile boyayalım.



- Hazırladığımız yanardağ maketi kurduktan sonra bir kabın içinde sırasıyla su, karışıma yardımıyla dökülür.



- Son olarak ta şişenin içindeki karışıma sirke eklenerek yanardağın patlama anı gözlemlenir. Eğer ilk döktüğümüzde köpürmezse daha sirke ve karbonat ekleyerek deneyimizi tamamlayabilirsiniz.



Not: evimizde boya yoksa boya kullanmadan da deneyimizi yapabilirsiniz. Boya kullanmamızın amacı gerçekçiliği artırmaktır.

### DEĞERLENDİRME:

- Deneyimizde hangi malzemeleri kullandık?
- Deneyin sonunda ne oldu?
- Dağ yanar mı?
- Deney yapmaktan hoşlanıyor musun?