40

Gayzer

Patlamalar söz konusu olduğunda tüm ilgiyi yanardağlar çeker, ancak gayzerler de oldukça şaşırtıcı patlamalar üretebilir!

bProjeler

https://bilimordusu.com

Malzemeler

Huni, Tencere (huni kadar uzun), 3 metre uzunluğunda plastik boru, Su

Hadi yap!

1 Huniyi büyük ucu aşağıya bakacak şekilde tencereye koyun.
2 Tencereyi suyla doldurun.
3 Borunun bir ucunu huninin altına kaydırın. Yüzüyorsa huniyi basılı tutmanız gerekebilir.
4 Tüpün diğer ucuna üfleyin ve suyun şofbenden yukarı doğru uçuşunu izleyin! Suyun musluktan ne kadar yükseğe çıkmasını sağlayabilirsiniz?

Ne oluyor?

Gerçek gayzerler yer altında içi suyla dolu huni şeklindeki çatlaklardan kaynaklanır. Huninin dibindeki su kaynayacak kadar ısındığında, buhar kabarcıkları yüzeye çıkar ve huninin tepesindeki suyla birlikte şofbenden dışarı fırlar. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**