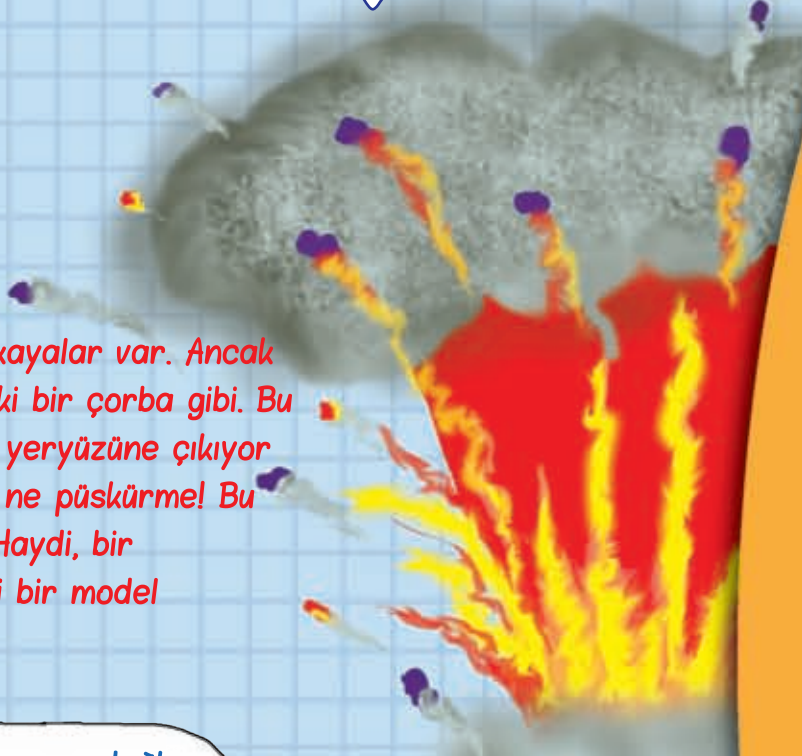




Yanardağ Nasıl Püskürür?

Çakçak
keşfediyor

Toprağın altında ne var, biliyor musun?
Kayalar! Bu kayalar çok sert! Sert
kayaların altında, derinlerde çok sıcak kayalar var. Ancak
bu kayalar sert değil, erimiş halde! Sanki bir çorba gibi. Bu
sıcak ve erimiş kayalar bir yolunu bulup yeryüzüne çıkıyor
ve yanardağlardan püskürüyor. Hem de ne püskürme! Bu
sırada yanardağdan gazlar da çıkıyor. Haydi, bir
yanardağın nasıl püskürdüğünü eğlenceli bir model
hazırlayarak görelim.



Çakçak, yanardağları
inceleyen biliminsanları
gibi giyinmişsin!



Haydi,
Sen de Dene!



Gerekli malzeme:

-  Soda şişesi
-  Oyun hamuru
-  Kırmızı yiyecek boyası
-  Karbonat
-  Sirke
-  Tepsi
-  Çay kaşığı

1. Önce şişeyi tepsinin üzerine koy. Sonra da çevresine oyun hamuru yapıştırarak küçük bir dağ oluştur. Ancak dikkat et, şişenin ağzı oyun hamuruyla kapanmasın.

2. Şimdi de şişenin içine 1 çay kaşığı yiyecek boyası at. Sonra da şişeyi yarısına kadar sirkeyle doldur.

3. Son olarak şişenin içine 4 çay kaşığı karbonat ekle. Neler oluyor? Yanardağ püskürdü mü?

Biliyor musun? Bazen sirke ve karbonat gibi iki maddeyi karıştırdığımızda gaz çıkışı olur. Bu gaz çıkışı, senin yanardağının püskürmesini sağlar.