

DENEYSEL AKTİVİTE: VOLKANİK TAŞ NEDEN KIRMIZI VE SİYAH TIR?

Ön Bilgi :

- > Moleküllerin, atomların Formüller ile sembolleri, (4^e)
- > İyonlar(3^e)
- > Derişik asidik veya bazik ürünleri oluşturabileceği tehlikeler (3^e)

Uygulama basamakları:

YAPIMI : Öğretmen kontrolünde malzemenin kullanılması takip edilmesi

ANALİZ : Gözlemlerini yorumlamak ve açıklamak.

I. PROBLEM:



Volkanik taş rengini veren bileşimin kimyasal formülü nedir?

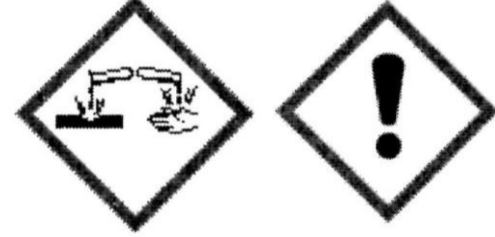
II. GÜVENLİK BİLGİLERİ

Hidroklorik asit



- > Ciddi yanıklara neden olur
- > Gözleri, solunum sistemi ve cilt tahriş eder
- > Cilt teması, sindirim ve solunum yoluna zararlıdır

Sodyum hidroksit



- > Ciddi yanıklara neden olur
- > Gözleri, solunum sistemi ve cilt tahriş eder
- > Göz ve cilt temasına zararlıdır

Pas bileşenleri ciddi yanıklara neden olur:

- > Reaktiflerin varlığında hangi pas oluşur?
- > Mars gezegeninin geçmişteki bileşimi hakkında ne anlamalıyız?