

Tuzla Boyama Yapmak Ne Kolay!

Boyama yaparken pek çok yöntem kullanılabilir. Tuzla boyama yapmak da bunlardan biri. Peki, tuzla boyama yapmanın ardındaki bilimsel süreci birlikte keşfetmeye ne dersiniz?



Malzemeler

- Karton tabak ya da resim kâğıdı
- Tutkal
- Sofra tuzu ve tuzluk
- Çeşitli renklerde gıda boyaları ya da sulu boyalar
- Birkaç damlalık
- Tepsisi



Haydi Başlayalım



- 1 Tutkalı kalem gibi kullanarak karton tabağın üzerine istediğiniz gibi desenler çizin.



- 2 Desenlerin her bir çizgisini kapatacak kadar üzerlerine tuz serpın.



- 3 Tabaktaki fazla tuzu tepsinin üzerine dökün. Gerekirse tabağı hafifçe silkeleyin. Fazla tuzu tekrar desenlerin üzerine serpebilirsiniz.



- 4 Damlalıkları kullanarak gıda boyalarını tuzlu desenlerin üzerine yavaşça damlatın. Neler oluyor?

Neler Oluyor?

Sıvı maddelerin tanecikleri arasında, onları bir arada tutan çekim kuvveti vardır. Bu taneciklerle sıvıların temas ettiği katı maddelerin tanecikleri arasında da başka bir çekim kuvveti bulunur. Sıvı ve katı maddelerin tanecikleri arasındaki çekim, sıvı maddelerin tanecikleri arasındaki çekimden daha büyük olabilir. Bu durumda sıvı maddeler, katı maddelerin üzerinde ya da içlerindeki boşluklarda hareket eder.

Bu etkinlikte gıda boyası içerdiği su nedeniyle tuz kristalleri arasında hareket eder. Böylece damlattığınız boya yalnızca desenler üzerinde yayılır ve tabağı dağılmaz.



Bu etkinliği tuz yerine şeker kullanarak tekrarlayabilirsiniz.