

Modelleme Kili Yapımı

En sevdiğiniz bilimsel keşiflerin modellerini oluşturmak için ev yapımı modelleme kilinizi kullanın!

== Hadi yap! ==

Malzemeler

Beyaz okul
tutkalı, Mısır
nişastası, Un, Tuz,
Su, Ölçme kabı,
Kase,
Karıştırma kaşığı

- 1 Kasede 2 su bardağı un, 1 su bardağı tuz ve ¼ su bardağı mısır nişastasını karıştırın.
- 2 ¼ fincan beyaz tutkalla karıştırın.
- 3 Kil kalıplanabilir ancak çok yumuşak olmayana kadar, her seferinde birkaç kaşık dolusu yavaşça su ekleyin.
- 4 Yanlışlıkla çok fazla su eklerseniz karışıma daha fazla mısır nişastası ekleyin. Kil çok ufalanıyorsa daha fazla tutkal ekleyin.

İstedığınız şeyi yapmak için modelleme kilinizi kullanın: bir kase, bir kolye veya en sevdiğiniz bilimsel keşfin bir modeli. Çok kalın (kuruması çok uzun sürer) veya çok ince (kolayca kırılırlar) parçalar yapmadığınızdan emin olun. Hazır olduğunuzda parçanızı iki ila üç gün boyunca kuruması için sıcak ve kuru bir yerde bırakın.

Ne Oluyor?

Bu kil bir polimer kildir. Mısır nişastası ve tutkal bir araya gelerek polimer adı verilen uzun molekül zincirleri oluşturur. Bu kile esnekliğini verir. Un ve tuz, siz kil ile çalışırken ve kil kurduğunda kilin şeklini korumasına yardımcı olur. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**