

Jelatin Plastik

Jelatin plastiği, hap kapsüllerinden makyaj malzemelerine kadar her şeyde kullanılır. Aynı zamanda marshmallow gibi bazı favori tatlılarınızda da bulunur.

b Projeler

<https://bilimordusu.com/>

354

Malzemeler

Aromasız jelatin,
Su, Kase, Kaşık,
Ölçü kaşığı,
Kavanoz kapađı,
Gıda boyası

== Hadi yap! ==

1. Bir kaseye 3 yemek kaşığı sıcak musluk suyu, 2½ çay kaşığı jelatin ve birkaç damla gıda boyası ekleyin.
2. Jelatin çözülene kadar karıştırın. Jelatin soğumadan, karışımı kavanoz kapağına dökün. Kaşık kullanarak tüm kabarcıkları çıkarın.
3. Jelatini üç ila beş gün boyunca serin ve kuru bir yerde bekletin, tamamen kuruyana kadar. Ardından kalıptan çıkarın. Jelatin plastiği nasıl hissediliyor? Bükülebilir misiniz?

Ne oluyor?

Tüm plastikler, molekül zincirleri olan polimerlerden yapılır. Jelatin plastiklerinde bu molekül kollajendir. Kollajen, domuz ve ineklerin kemiklerinden ve derisinden elde edilir. Kollajen ısıtıldığında, plastiği bu kadar güçlü ve esnek yapan zincirler oluşturur. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**