

Mükemmel Patlamış Mısır

Kısa sınav: Ne tür patlamış mısır, patlayan çekirdek sayısını en üst düzeye çıkarır?

YETİŞKİN DESTEĞİ AL

Hadi yap!



Malzemeler

9 kahverengi kağıt poşet, 3 farklı türde patlamış mısır, Mikrodalgı fırın, Büyük kase

- 1- Her poşeti, her tür patlamış mısır için etiketleyin. Poşetlere ¼ bardak ilgili patlamış mısır koyun. Poşetin üst kısmını iki kez katlayın ve bantla kapatın.
- 2- Bir poşeti dört dakika mikrodalgada patlatın ve patlamalar arasında iki saniyeden fazla süre olduğunda mikrodalgayı durdurun. Süreyi not alın ve bu süreyi deneyin geri kalanı için kullanın.
- 3- Patlamış mısırı büyük kaseye boşaltın. Patlamamış taneleri sayın. Patlamış mısırın şekli, boyutu ve rengini gözlemleyin. Tekrar kağıt poşete geri dökün.
- 4- Her tür patlamış mısır için bu işlemi tekrarlayın. Hangi türde en az patlamamış tane vardı? Boyut, renk veya tat açısından başka farklılıklar var mıydı?

Ne oluyor?

Her patlamış mısır tanesi nişasta ve sudan oluşur. Tane ısındığında, su buhara dönüşür ve tane genişleyerek patlar ve bir parça patlamış mısır haline gelir. Farklı patlamış mısır türleri farklı şekillere, nişasta türlerine ve su miktarlarına sahiptir. Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.