

# Candy Crunch

Bu şehir efsanesini duydunuz mu?  
Gerçekten doğru! Kış yeşili sert şekerleri  
ısırmak bir kıvılcım çıkaracak!

b Projeler  
<https://bilimordusu.com/>

== Hadi yap! ==



## Malzemeler

Tamamen karanlık  
bir dolap, Ayna, 2  
kış yeşili aromalı  
sert şekerler

1. Dolabı tamamen karanlık yapmak için kapının altına bir havlu yerleştirin.
2. Ayna ve sert şekerle birlikte karanlık dolaba girin. Gözlerinizin karanlığa alışması için yaklaşık iki dakika bekleyin.
3. Aynaya bakarak, şekeri ağzınıza alın ve ağzınız açıkken dişlerinizle şekeri çiğneyin. Mavi-yeşil bir ışık kıvılcımını gördünüz mü?
4. Eğer diş telleriniz varsa veya şekeri dişlerinizle çiğneyemiyorsanız, şekerleri bir plastik torbaya koyun ve pense kullanarak kırın.

## Ne oluyor?

Kış yeşili şekerlerinde kullanılan aroma, kış yeşili yağıdır. Bu, daha kısa dalga boyunda ışığı emen ve daha uzun dalga boyunda serbest bırakan floresan bir kimyasaldır. Şekeri ısırdığınızda, şekerle reaksiyona giren küçük bir elektriksel yük oluşturursunuz ve bu, ultraviyole ışık kıvılcımına neden olur. Bu ultraviyole ışık, kış yeşili yağ tarafından emilir ve başka bir ışık patlaması oluşturur. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**