

Şu anda kilerinizde karanlıkta parlayan yiyecekler olduğunu biliyor muydunuz?

## YETİŞKİN DESTEĞİ AL

### Malzemeler

Karanlık dolap, 2 şeffaf plastik bardak, Tonik su, Çamaşır suyu, Siyah ışık (parti malzemeleri satan mağazalarda bulunabilir), Damlalık

== Hadi yap! ==

1. İki bardağın her birine biraz tonik su dökün. Dolabınızdaki ışıkları kapatın ve siyah ışığı açın. Tonik su siyah ışık altında ne yapıyor?
2. Bir yetişkinin, damlalığı çamaşır suyu ile doldurmasını sağlayın. Uyarı: Çamaşır suyu, temas ettiği her şeyi lekeleyebilir, bu yüzden çok dikkatli olun.
3. Siyah ışık altında iken, tonik suyunun bir bardağına bir veya iki damla çamaşır suyu ekleyin. Ne görüyorsunuz? Eğer hiçbir şey değişmezse, birkaç damla daha ekleyin. Ayrıca, çamaşır suyu eklenmiş tonik suyu içmeyin. İşiniz bittiğinde, onu lavaboya dökün.

### Ne oluyor?

Tonik su, kendine özgü acı tadını kininden alır. Kinin, ışık enerjisini emer ve bunu daha düşük enerjili, mavi, görünür ışık olarak yeniden yayar. Çamaşır suyu eklediğinizde, kinindeki bazı kimyasal bağları kırarak ultraviyole ışığı ememeyecek hale getirir. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**