

Hangisi Daha Tatlı?

İçine aynı miktarda bal konulan suların tadı birbirinden farklı olabilir mi? Haydi gelin, birlikte deneyelim.



Malzemeler

- Su
- Üç su bardağı
- Bir kâse bal
- Mor ve yeşil gıda boyası
- Üç çay kaşığı



Haydi Başlayalım



1 Bardakları yarısına kadar suyla doldurun.



2 Her bardağa ikişer çay kaşığı bal ekleyin ve karıştırın.



3 Bardaklardan birine 2-3 damla yeşil gıda boyası, diğerine 2-3 damla mor gıda boyası damlatın ve karıştırın.



4 İçlerindeki suyu tatması için her üç bardağı da bir arkadaşınıza ya da bir yetişkine verin. Hangi bardaktaki suyun en tatlı olduğunu sorun. Neler oluyor?

Neler Oluyor?

Bardaklardaki bal ve su miktarları aynı olmasına rağmen suların tadına bakan kişi size farklı tatlar aldığını söyleyebilir. Gıda boyaları suya farklı bir tat kazandırmasa da mor gıda boyası eklenen suyu daha tatlı, yeşil gıda boyası eklenen suyu ise daha az tatlı bulabilir. Ancak durum sizi şaşırtmasın. Tat almada dilimizin yanı sıra diğer duyumlarımızın da etkisi vardır. Deneyde görme duyumumuzun tat alma üzerindeki etkisini görüyoruz. Bardaklardaki karışımların birbirinden farklı tatlara

sahip olduğunu söyleyen kişi geçmişte yeşili ekşi, moru ise şekerli bir tat ile eşleştirmiş olabilir. Bu deneyimlerinin sonucunda mor renkli bir içeceği tattığında şekerli, yeşil renkli bir içeceği tattığıdaysa ekşi tatlar algıladığını düşünebilir. Gıda boyası eklenmeyen bardaktaki karışımın tadınıysa olduğu gibi algılar.

Aynı deneyi farklı kişilerle tekrar yapabilirsiniz.