

# Meyvelere renklerini veren nedir? Örneğin neden nar kırmızıyken portakal turuncu?

Aras Aydoğan  
9 yaş, İstanbul

Bitkilerde pigment adı verilen doğal bileşikler bulunur. Bu pigmentler bitkilerin ve meyvelerinin rengini almasında etkili olur.

Olgunlaşmamış meyveler klorofil adı verilen yeşil renkli bir pigment nedeniyle yeşildir. Meyveler olgunlaştıkça içerdikleri klorofil parçalanır ve yeşil olan baskın renk yerini diğer pigmentlerin rengine bırakır. Bu pigmentlerin karotenoid ve antosiyanin gibi adları vardır. Meyve, sayısı fazla olan pigmentin renginde görünür.

Sorularınızı e-posta ya da internet sitemiz aracılığıyla gönderebilirsiniz.  
e-posta: [cocuk@tubitak.gov.tr](mailto:cocuk@tubitak.gov.tr)  
Internet: [www.bilimcocuk.tubitak.gov.tr/form/siz-de-gonderin](http://www.bilimcocuk.tubitak.gov.tr/form/siz-de-gonderin)

Meyvelerin renkleri hayvanların dikkatini çeker ve hayvanlar ilgilerini çeken meyvelerle beslenir. Bu sayede meyvelerin içindeki tohumlar hayvanlar tarafından uzaklara taşınır ve bitkinin farklı yerlerde çoğalmasında olanak sağlar.

Tuğçe Inroga



Karotenoid taşıyan meyveler genellikle sarı, turuncu ve kırmızının tonlarındadır. Antosiyanin taşıyanlarsa kırmızı, mavi ve mor aralığındaki renklere sahip olabilir.