

gözlem defterinizden



Meteoroloji olaylarıyla ilgili gözlemlerinizi bekliyoruz.

Tohum Koleksiyonum

Biz 3. sınıftayken okulumuzda koleksiyon yapma projesi başlatıldı. Ben tohum koleksiyonu yapmaya karar verdim. Koleksiyonumu kolayca genişlettim. Çünkü gittiğim her bahçede ve parkta yeni örnekler bulabiliyordum. Bu çalışma, benim doğaya olan ilgimi artırdı. Yıllarca odamın penceresinden gördüğüm ağacın sonbaharda tohum verdiğini ve bu tohumların aslında ne kadar ilginç şekillerde olduklarını fark ettim. Şimdi birçok bitkinin ismini biliyor, hatta bazısını sadece yaprağını ve tohumunu görerek tanıyabiliyorum. Bugüne kadar 200 değişik tohum topladım. Tabii bu tohumları düzgün şekilde saklamak kolay olmuyor. Bir kısmını, çiçekli hallerinin resimlerini ve adlarını da yanlarına yapıştırarak gruplar halinde çerçeveledim. Bazen bellek oyunu oynar gibi bir bitkinin tohumunun çerçevelerdeki yerini bulmaya çalışıyorum. Tohumunu bulduğum bitkilerin adlarını öğrenmek her zaman kolay olmuyor. Henüz adını bilmediğim tohumlarım var. Onlarla ilgili araştırmalarımı sürdürüyorum. Tohum koleksiyonumu çok seviyorum.

Öykü Zümra Mete
Irmak İO / 6-B / İstanbul



İncir

Tohumları

Geçtiğimiz yaz evimizin bahçesinde küçük bir ağacın büyüdüğünü gördüm. Bu ağacın ne olduğunu sorduğumda annem bana "Bu bir incir ağacı, büyüdüğünde bize incir verecek." dedi. İncirin meyvesini incelediğimde, içinde küçük, oval tohumlar olduğunu gördüm. İncir ağacı bu tohumlar sayesinde oluşuyormuş. Bu küçücük tohumlardan kocaman bir ağacın oluşması çok ilgimi çekti.



Berkin Ergül

Mehmet Özcan Torunoğlu İO / 2-C / Ankara

Tohumlar

Bizim minik bir bahçemiz var. Her ilkbaharda ağaçlarımız açar, bize meyve verir. Size dut ağacımızdan bahsetmek istiyorum. Kargalar ve diğer kuşlar bu ağacımıza bayılır. Önce daldan dutları koparıp yerler. Sonra da dutun tohumlarını dışkılarıyla birlikte çıkarırlar. Böylece bu tohum, toprakta büyüüp bir dut ağacına dönüşebilir. Benim baba annem bitkilere çok meraklıdır. Yediği meyve ve sebzeleri toplayıp bunları eker. Sonra bir de bakarız ki o ektiği tohumlar bir bitkiye dönüşmüş. Tohumu toprağa ulaştırıp büyümesini sağlamak için bir yol daha var. O da rüzgâr. Rüzgâr bu tohumları oldukları yerden alıp toprağa ulaştırıyor. Tohum da ihtiyacı olan besinleri, suyu ve ışığı doğadan alıp bir bitkiye dönüşüyor. Tohumun toprağa ulaşmasında başka canlılar da etkili oluyor. Böylece tohumlardan bitkiler oluşuyor.

Deniz Kutlu



Tohum Gözlemlerim

1. Gün: Pamuğu ıslattım. Cam kâsenin içine koydum. Pamuğun içine 7-8 mercimek doldurdum. Çok heyecanlıyım, acaba ne olacak?

2. Gün: Pamuk sanki biraz kurumuş gibiydi. Pamuğu biraz daha ıslattık.

3. Gün: Eve koşarak geldim, acaba tohumlar ne olmuştu? Pamuğun rengi değişmiş, kahverengi olmuş. Pamuk biraz kabarmış, acaba suyu mu azaldı? Pamuğa biraz daha su ekledim.

4. Gün: Pamuğun rengi iyice koyulaştı. Çok merak ettiğim için üstteki pamuğu kaldırdım. Mercimeklerin yanında yeşillik olmuş. Annem mercimeklerin filizlendiğini söyledi.

5. gün: Pamuğu açtım. Mercimeklerin yaprakları çıkmış. Çok mutlu oldum. Artık benim de bitkilerim oldu. Bitkilerimi pamuktan alıp saksıya koyacağım.

Emre Avcı

Mehmet Özcan Torunoğlu İÖ / 2-C / Ankara

Tohumları Gözlemledim

İlk önce tohumu bir saksıya ekdim. Üstüne pamuk koydum. Sonra her gün tohumu suladım. Daha sonra tohumum küçük yapraklar çıkardı. En sonunda bir bitki oldu. Bu, bir nohut bitkisiydi. Yazın da teyzemle bahçeye tohum ektilik. Üç farklı tohum vardı. Biri çok minikti. Önce bahçedeki toprağı kazdık. Çukurların içine tohumları koyduk. Sonra çukurları toprakla kapattık. Üzerlerini suladık. Tohumlardan çiçek açsın diye bekledik. Ama önce yapraklar oluştu, belki çiçekler seneye açar.

Nazlı Dokuzagaçlı

ODTÜ Geliştirme Vakfı Okulları / 2-G / Ankara

Domates Tohumları



Bize dedem köyden kırmızı büyük domatesler getirdi. Bu domateslerin tadı ve kokusu marketten aldıklarımızdan daha güzeldi. Dedem bunları tohumundan yetiştirdiğini söyledi. Sonra domatesi ikiye böldük. İçinde sayamayacağım kadar çok tohum vardı. Sarı minik mercimek büyüklüğündeydiler. Domates çekirdeklerinin aslında bir tohum olduğunu bu gözlemimde öğrendim. Bu çekirdekler toprağa ekildiğinde onlardan domates bitkisinin gelişmesi ve domatesi yememiz mucize gibi. Çok mutluyum.

Ahmet Yiğit Bircan

Mehmet Özcan Torunoğlu İÖ / 2-C / Ankara

Ektiğim Tohumlar Büyüyor

Yediğim meyvelerin tohumlarını kurutup ekince büyüyeceklerini öğrendim. Tohumları bahçeye ekdim. Büyümelerini bekledim. Ama hiçbir şey çıkmadı. Annem soğuktan çıkmadıklarını söyledi. Belki de çok derine dikemedim. Sonra sebze tohumları aldık. Balkonda sebze bahçesi yaptık. Turp, maydanoz, biber, yeşil soğan, nane ektilik. Tohumları ekmek için bahçeden toprak aldım. Bir de annem başka bir toprak da koydu. Tohumların üstünü iyice toprakla kapattık. Annem saksının altını deldi. Buradan fazla su çıkarmış. Her gün bitkilerimi suladık. Saksılarımın birinde toprak yarıldı. Birinde de toprak havaya kalktı. Tohum çatlayınca içinden kökü çıkıyor, sonra dışarı doğru yaprakları büyüyor. Ektiğim tohumlar büyüyor.

Bariş Kaan Datlı

Ticaret Odası İÖ / 2-B / Eskişehir