

Gözlem Defterinizden

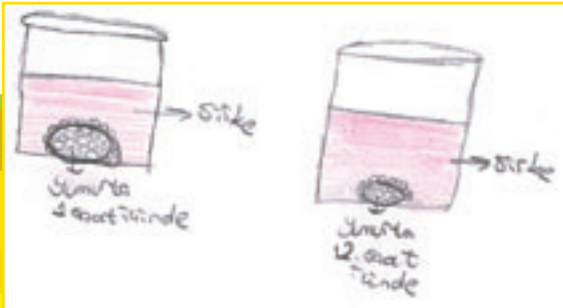
Çevrenizdeki ağaçların
yapraklarını inceleyin.
Gözlemlerinizi bize
gönderin.

Sirkenin Yaptığına Bak!

Bir kavanozun yarısına kadar sirke koydum. Amacım, sirkenin asit içerdiğini gözlemlemektir. Sirke dolu kavanozun içine bir yumurta koydum. 1 saat sonra baktığımda, yumurtanın üzerinde kabarcıkların oluştuğunu gözlemledim. 12 saat geçtikten sonra baktığımda, yumurtanın yumuşadığını gözlemledim. Gün geçtikçe yumurtanın kabuğu daha çok yumuşadı. İnsan derisinin soyulması gibi, yumurtanın kabuğu da sirke dolu kavanozun içine tortu bıraktı. Deneyimi öğretmenime anlattım. Öğretmenim, kavanozun içinde oluşan kabarcıkların asit olduğunu ve asitin yumurta kabuğunda erimeye neden olduğunu söyledi.

Merve Menteşe

75. Yıl İÖO / 6-E / Sultançiftliği / İstanbul



Yayla Böğürtleni

Bir pazar günü Tekir Yaylası'na ailemle gezmeye gittik. Gittiğimiz yerde tellerin çevresini sarmaşık gibi sarmış yaprakların arasında, bazıları kırmızı, bazıları mor, bazıları yeşil, iri iri meyveler vardı. Çok ilgimi çektiği için anneme ne olduklarını sordum. Annem onların böğürtlen olduğunu söyledi. Sonra, onları gözlemlemeye karar verdim. İnce dalları ve dallarının üzerinde küçük yaprakları vardı. Böğürtlenler gün geçtikçe kırmızılaştı ve sonra da olgunlaşıp mor oldular. Böğürtlenlerin görüntüsü o kadar güzeldi ki dayanamadım ve bir tane koparıp yedim. O kadar lezzetliydi ki, tatlımsı, ekşimsi, harika bir tadı vardı. Herkese böğürtlenin tadına bakmayı öneriyorum.



Gizem Şahin

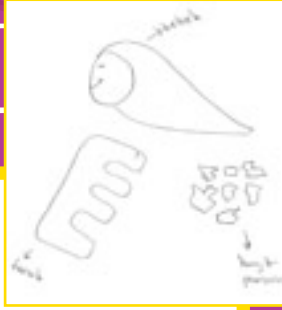
Hasan Ali Yücel İÖO / 6-A / Tarsus / Mersin

Kâğıdı Çeken Saç

Evde bir deney yaptım. Bu deneyde tarak, oyuncak bebeğimin saçı ve kâğıt parçacıklarını kullandım. Bebeğimin saçını tarayarak iyice elektriklendirdim. Daha sonra da bebeğimin saçını kâğıtlara doğru tuttum. Yaptığım deneyi gözlemledim ve şu sonuca vardım: Bebeğimin saçı ve tarağım birbirine sürtündükleri için elektriklendiler. Bebeğimin saçı elektriklenince kâğıtları çekme özelliği kazandı.

Şeyma Batur

Gençosman İÖO / 5-B / Aksaray



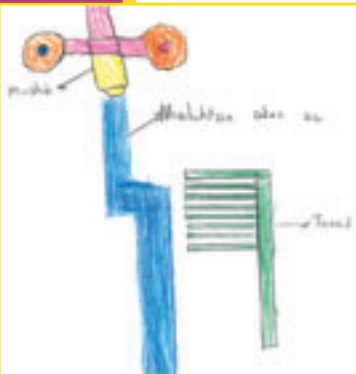
Plastik Tarak Suyun Yönünü Nasıl Değiştirdi?

Ben bir deney yaparak plastik tarağın çekim gücünü gözlemledim. İlk olarak plastik tarakla saçımı taradım. Sonra musluğu çok az miktarda açtım. Saçımı plastik tarakla taradıktan sonra tarağı musluktan akan suya değmeyecek şekilde yaklaştırdım. Sonra musluktan akan su, plastik tarağa doğru akmaya başladı. Bu

şekilde, plastik tarağın çekim gücünü gözlemledim.

Esra Müştekin

50. Yıl İÖO / 5-H / GOP/ İstanbul



Isıtılınca Genleşen, Soğuyunca Büzülen Param

Bir deney yaptım. Deneyimde tahta, 2 çivi, ispirto ocağı, madeni para, çekiç ve maşa kullandım. İlk önce, çivileri tahtaya çaktım. Sonra madeni parayı ispirto ocağında ısıttım. Paranın genleştiğini gözlemledim. Sonra parayı maşayla tutup çivilerin arasından geçirdim. Ancak geçmedi. Bu kez parayı bir yere koyup soğumasını bekledim. Soğuyunca tekrar çivilerin arasından geçirmeye çalıştım. Bu kez geçti. Bu deney sayesinde soğuyan katıların büzüldüğünü, ısıtılan katılarınsa genleştiğini gözlemledim.

Damla Dalkılıç

Atatürk İÖO / 5-B / Zeytinburnu / İstanbul



Kıtalar Belki de Birleşti

Derste kıtalarla ilgili öğrendiğimiz konular çok ilgimi çekiyordu. Kıtaları ana hatlarıyla çizip kestim. Sonra onları yan yana koydum. Afrika ve Güney Amerika kıtalarının daha önceki jeolojik zamanda birleşik olabileceğini fark ettim. Kestiğim kıtaları yan yana koyduğunda birbirlerini tamamladılar. Belki de çok önceleri bu iki kıta birleşti. Daha sonra çeşitli etkilerle bu şekli aldıklarını sanıyorum.

Hilal Umay

Atatürk İÖO / 6-A / Erbaa / Tokat

