

gözlem defterinizden



Saatlerle ilgili gözlemlerinizi bekliyoruz.

Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi Gözlem Defterinizden Köşesi
Atatürk Bulvarı/No:221/06100/Kavaklıdere/Ankara

Japon Yapıştırıcısı



Bir gün bileziğim kırıldı. Babamdan bileziğimi yapıştırmasını istedim. Onda Japon yapıştırıcısı

varmış. Bu, çok kuvvetli bir yapıştırıcı türüymüş. Her şeyi anında yapıştırırmış. Babam bileziğimi yapıştırdı. Babamı çok dikkatle izledim. Yapıştırıcı eline değmesin diye çok özen gösteriyordu. Çünkü bu yapıştırıcı yapışırsa çıkması çok zor olurmuş. Ama bu kuvvetli yapıştırıcı benim bileziğimde işe yaramadı; çünkü bileziğim daha sonra aynı yerden bir kez daha kırıldı.

Z. Ceyda Aksoy

Havuzbaşı İO / 4-B / Gaziosmanpaşa / İstanbul

Yapıştırıcı Hangi Ortamda Daha Hızlı Sertleşir?

Gözlemime başlamak için çalışma masamın kenarına biraz yapıştırıcı sıktım. Sonra da balkonda yere biraz yapıştırıcı sıktım. Sabah kalktığımda masadaki yapıştırıcı hâlâ suluydu. Ama balkondaki yapıştırıcı sakız kıvamındaydı. İkinci günün sabahındaysa masamdaki yapıştırıcı sakız kıvamındaydı, balkondaki yapıştırıcı çok sertti. Bu gözlemimden yapıştırıcının soğukta daha hızlı sertleştiğini anladım.

Onat Deniz Teker

TEK İO / 6-B / Gölbaşı / Ankara

Büyük Kaza



Teknoloji tasarım dersinde bir düzen oluşturacaktık. Ben çubuklardan bir yıldız yapacaktım. Öğretmenimiz bize yardım ediyordu. Ben katı yapıştırıcıyla yapıştırmayı denedim

ama olmadı. Öğretmenimiz Japon yapıştırıcısıyla denedi ve oldu. Ancak bu sırada öğretmenimizin eline yapıştırıcı bulaştı ve kurudu. Çıkarmak için her yolu denedik. Sonunda sıcak suyla çıktı. Öğretmenimiz Japon yapıştırıcısını kullanırken dikkatli olmamızı söyledi.

Çelebi Çağatay Çalınalı

Ziya Gökalp İO / 6-D / Iğdır

Yapıştırıcılar

Geçen gün resim ödevimi yaparken yapıştırıcıya ihtiyacım oldu. Yapıştırıcı ararken evimizde üç dört çeşit yapıştırıcı olduğunu fark ettim. Bunların hepsi de birbirinden farklıydı. Biri mum gibiydi. Biri de tüpün içinde ve daha sıvıydı. Hele bir tanesi vardı ki annem bu yapıştırıcıya dikkat etmem gerektiğini, tehlikeli olabileceğini söyledi. Bunun adı Japon yapıştırıcısıymış. Ben de bu yüzden onu bırakıp bildiğim sıvı yapıştırıcıyı kullandım.

Emre Türkeli

Fevzi Çakmak İO / 4-G / Yeşilyurt / İzmir

Doğadaki Yapıştırıcılar

Doğadaki yapışkanlar çok ilgimi çekiyor. Örneğin, çatlaklarda yetişen tüylü bir bitki var. Bu bitkinin yaprağından bir parça kopardığımda parmağıma yapışıyor. Sanırım bunun nedeni tüyleri. Bizim bahçemizde kocaman pembe çiçekli bir ağaç var. Bu ağacın dalını ve çiçeğini kopardığım zaman elim ıslanıyor ve ardından yapışkan hale geliyor. Çam gibi bazı ağaçların gövdesinde de akıp kurumuş yapışkan sıvılar var. Bu sıvıları parkta doğal malzemelerle yaptığım ev modelini yapıştırmak için kullandım. Doğaya dikkatle bakarsak başka birçok yapıştırıcı daha göreceğimizden eminim.

Enel Hayal Karakaya
Mehmet Akif Ersoy İO / 5-E / İstanbul

En Güçlü ve En Güçsüz Yapıştırıcılar

En güçlü yapıştırıcı Japon yapıştırıcısı. Dedem benim tokamı yapıştıracaktı. "En iyi Japon yapıştırıcısı yapıştırır." dedi. Daha sonra tokamı yapıştırdı. Ama iki parmağı birbirine yapıştı. Neredeyse bir hafta parmakları öyle kaldı. Yani bu yapıştırıcı çok güçlü.

En güçsüz yapıştırıcı yapışkan bant. En güçsüz yapıştırıcıyı bulmak için bir deney yaptım. İlk önce bir şeyi Japon yapıştırıcısıyla yapıştırdım. Tuttu. Sonra çubuk yapıştırıcıyla yapıştırdım. O da tuttu. Daha sonra sıvı yapıştırıcıyla yapıştırdım. Yine tuttu. En son yapışkan bandı denedim. İki dakika sonra yapıştırdığım şeyler birbirinden ayrıldı. Bu deneye en güçsüz yapıştırıcının yapışkan bant olduğunu kanıtladım.

İrem Ersoy
Sahra Galip Özsan İO / 3-C / Talas / Kayseri

Yapıştırıcı Gözlemim



Günlük hayatımızda ne kadar çok yapıştırıcı

kullanıyoruz değil mi? Sınıfta, işyerinde, evde... Örneğin, ödevlerimizi yaparken bir sürü yapıştırıcı kullanıyoruz. Ama her yapıştırıcı her şeyi yapıştırmayabiliyor. Örneğin, tahtaları birbirine yapıştırmada sıvı yapıştırıcılar güçsüz kalıyor. Ama kâğıtları birbirine yapıştırmada sıvı yapıştırıcılar yeterli oluyor. Genellikle hepimizin bildiği en güçlü yapıştırıcı Japon yapıştırıcısı. Bunun dışında çok güçlü olmasalar da birçok yapıştırıcı var. Yapışkan bant, tutkal gibi... Biz günlük hayatımızda en çok yapışkan bant ve sıvı yapıştırıcıları kullanıyoruz. Çünkü bunlar ucuz ve kullanışlı.

Dilara Ergen
Cudibey İO / 6-H / Trabzon

Oyuncak Bebeğin Saçlarını Yapıştırdık

Bir gün kuzenim Sude oyuncak bebeğini lambanın altında unutmuş. Bebeğin saçlarını başına tutturan yapıştırıcı erimiş. Annem bebeğin saçlarının tekrar yapıştırabileceğini söyledi. O kadar güçlü bir yapıştırıcı olabileceğini düşünmüyordum. Annem bana silikon tabancasını gösterdi. Kullanmak için silikonu alıp tabancanın içine yerleştiriyormuşuz. Tabancayı fişe taktığımızda ısınıyormuş. Bu sayede silikonu eritiyormuş. Eriyen silikon yapıştırıcı özellik kazanıyormuş. Annem silikon tabancasıyla Sude'nin bebeğinin saçını yapıştırdı.

Bengisu Akgün
Atatürk İO / Çarşamba / Samsun