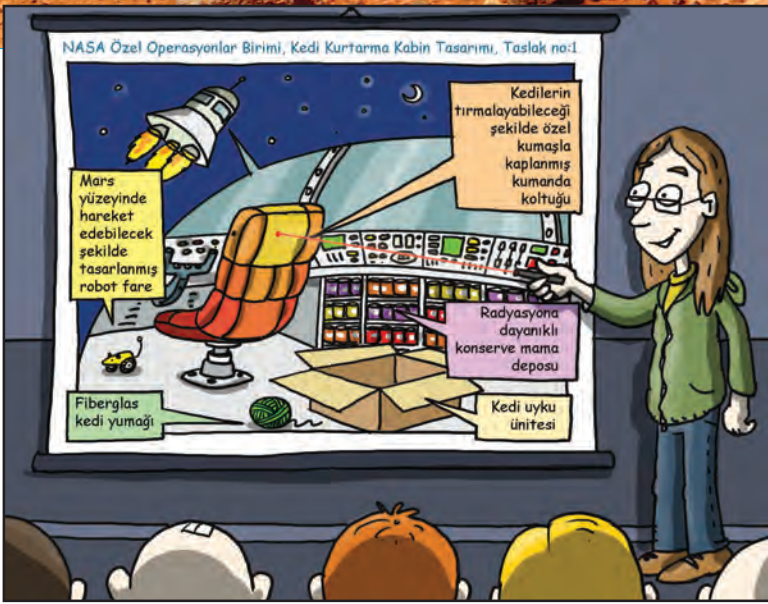


Mars'ta İki Kedi Görüldü

NASA Mars'taki kediler için harekete geçti



Amerikan Uzay ve Havacılık Dairesi (NASA), Mars yüzeyinde gezinen hareketli uzay robotu Curiosity'nin gönderdiği fotoğraflarda iki evcil kedi görüldüğünü açıkladı. Kedilerin, Curiosity Dünya'dan fırlatılmadan önce uzay aracının içine girip gizlendikleri ve Mars'a inince araçtan dışarı çıktıkları tahmin ediliyor.

NASA'da çalışan Dr. Silvester, kedileri yakından inceleyebilmek için onları uzay aracına çekmenin yollarını

arıyor. Evini üç kediyle paylaşan Dr. Silvester'in bazı ilginç fikirleri var. Curiosity'de bulunan hoparlörden "gel pisi pisi" diye seslenerek ve miyavlayarak onları çekmek bunlardan biri. Bu ani gelişme üzerine NASA, diğer araştırmalara bir süre ara vererek Mars'a gönderilmek üzere yeni bir uzay aracının tasarımını yapmaya başladı. Tasarım çalışmalarında çizdiğimiz Bilgin Ersözlü'nün de görev aldığı bu araçla oyuncak fare ve yün

yumağı gibi kedilerin sevdiği şeylerin yanı sıra kedi maması ve içme suyu gönderilecek. Uzay aracında kedilerin içine girebileceği büyüklükte bir karton kutu da bulunacak. Ayrıca kediler için araçtaki kumanda koltuğu da tırmalamaya uygun bir kumaşla kaplanacak. Bu arada bizim kediler Simit ve Peynir bir süredir ortalıkta görünmüyor. Sizce nerede olabilirler?

Bilim Çocuk Dergisini Zürafalar Ziyaret Etti

Zürafalarla işbirliği

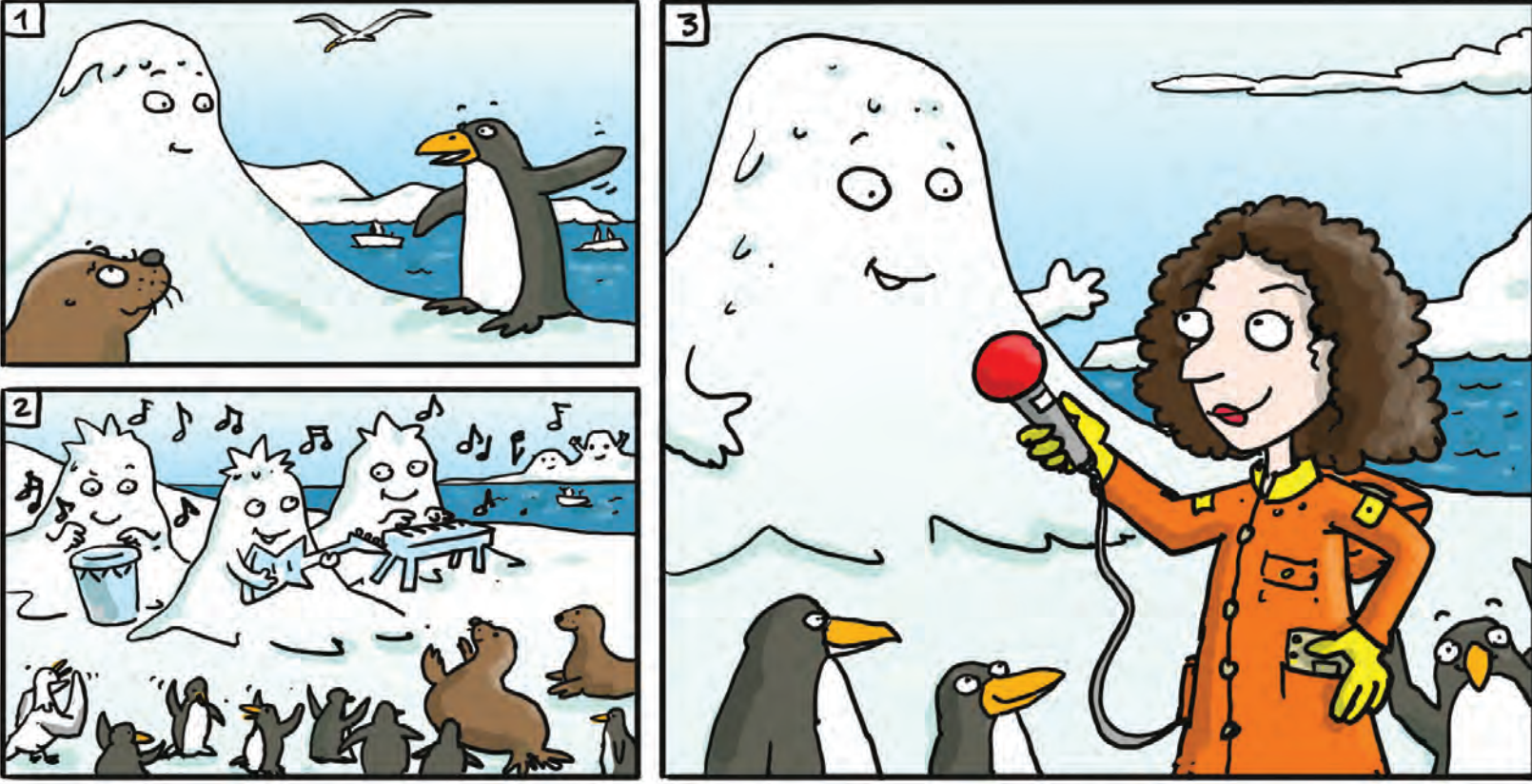
Geçtiğimiz ay dergimizi Afrika'dan gelen bir zürafa heyeti ziyaret etti. Zürafa heyetinin dergiyi ziyaret amacı hem zürafa yavruları için yayımlanan Zürafa Çocuk ve Meraklı Zürafa adlı dergileri ülkemizde tanıtmak hem de insan yavruları için hazırlanan Bilim Çocuk ve Meraklı Minik hakkında bilgi almaktı. Bilim Çocuk dergisinin yayın yönetmeni Zuhal Özer, Meraklı Minik dergisinin yayın yönetmeni Aslı Zülal, dergilerin editörü Alp Akoğlu ve redaktör Özlem Özbal zürafa heyetine bilgi verdi. Zürafa heyeti

ti dergi çalışanlarına kendi dergilerinden örnekler gösterdi ve dergilerinin içerikleri hakkında açıklamalar yaptı. Ardından zürafa heyeti başkanı Züra Fabaşkan ile Bilim Çocuk ve Meraklı Minik dergilerinin yazı işleri müdürü Duran Akca bir işbirliği anlaşması imzaladı. Anlaşma imzalandıktan sonra bu işbirliğinin şerefine bir kutlama düzenlendi. Kutlamada zürafalara çeşit çeşit ot sunuldu. Kutlamaya bir süredir izinli olan yazarımız Meltem Yenil Coşkun'un sürpriz katılımı günü daha da güzelleştirdi.



Buzullar Konser Verdi!

Güney Kutup Bölgesi'ndeki buzullardan dikkat çekici etkinlik



Güney Kutup Bölgesi'nden buzulların kurduğu Buzdan Sesler adlı koro, küresel ısınma sorununa dikkat çekmek amacıyla Buzulay Meydanı'nda bir konser verdi. Bölgede çalışan bilim insanlarıyla röportaj yapmak için orada bulunan arkadaşımız Pınar Dünder da konseri ve diğer gelişmeleri izledi. Dünder'in aldığı bilgilere göre buzullar için bardağı taşıran son damla geç-

tiğimiz günlerde bölgedeki büyük bir buzulun tamamen eriyip okyanus sularına karışması oldu. Bu olayın ardından buzullar küresel ısınmayla ilgili çalışmalarını artırdı. Öncelikle insanların dikkatini konuya çekmek için bu konseri düzenlediler. Konserin duyurulması için albatros, fok ve penguenler buzullara destek verdi. Konser gününde Buzulay'da büyük bir kalabalık

toplandı. "Soğuk Gelir Hoş Gelir" adlı şarkıyla başlayan konserte izleyiciler şarkılara coşkuyla eşlik etti. Konserin ardından Dünder'la görüşen buzullar "Bir süredir küresel ısınma konusunda insanların daha bilinçli olması için bazı çalışmalar yürütüyorduk. Birçok yerde bu konuda konuşmalar yaptık, belgesellerde rol aldık. Artık bu işe bir dur demenin zamanı geldi." dediler.

Gazete Bilim Çocuk'un
Hazırlanmasına
Katkıda Bulunanlar

Alp Akoğlu
Aslı Zülal
Ayşe İnan Alican
Ayşegül Doğan Bircan
Barış Hasırcı
Bengi Gençler
Bilge Nur Karagöz
Bilgin Ersözlü
Duran Akca
Fulya Koçak
Kübra Sıvışoğlu
Nazlı Tunalı
Özlem Özbal
Pınar Büyükgöral
Pınar Dünder
Seçil Güvenç Heper
Yusuf Gençler
Zuhal Özer

Sahibinden İglo!

Kuzey Kutbu yakınında sahibinden, kuzey ışıkları manzaralı, 2+1 iglo.

Yılın altı ayı güneş alıyor.

İlgilenenler
"Üşüdüm Emlak"la iletişime geçebilirler.

Tel: (Eksi 555) 255 25 25

İglo Yapmak Kolay mı?

Yazarımız Bilge Nur Karagöz Grönland'da iglo yapımını öğrendi



Dijitalimaj / Alamy

Dünyanın farklı bölgelerine yaptığı araştırma gezilerini sürdüren yazarımız Bilge Nur Karagöz bu kez Grönland'a gitti. Sıfırın altındaki sıcaklıklara karşın bölgede çalışmalarını büyük bir heyecanla sürdüren Karagöz, bir İnuit ailesinin evine konuk oldu. Karşılıklı kültür alışverişi içinde geçen buluşmada, Karagöz onlara yanında götürdüğü malzemelerle tarhana çorbası ve yaprak sarması yaptı. Ardından İnuit-

ler Karagöz'e yöresel danslarını öğretti. Daha sonra da hep birlikte iglo yaptılar. Ülkemize birkaç gün içinde dönecek olan Bilge Nur Karagöz, yazarımız Şefika Eroğlu Özcan'la yaptığı telefon görüşmesinde bu gezinin kendisi için çok öğretici olduğunu, ancak döndükten sonra bir süre buzdolabının önünden bile geçmek istemediğini belirtti.

Bir Buzulun Anıları Kitabı Çıktı!

Fosil Buzul'dan belgesel niteliğinde kitap



Fosil Buzul'un kitabında bundan milyonlarca yıl önce çekilmiş buzul fotoğrafları da yer alıyor.

Dünyanın en yaşlı buzulu olan Fosil Buzul'un anılarından oluşan kitap, bugün raflarda yerini aldı. "Sekiz Milyon Yıllık Buzul" olarak da bilinen ve Antarktika'da bulunan bu buzul, kitabında yaşamı boyunca tanık olduğu bazı olayları anlatıyor. Bu olaylar arasında iklim değişiklikleri, yanardağ patlamaları, atmosferdeki karbondioksit miktarındaki değişiklikler de yer alıyor. Kitap, hem diğer buzullar için bir yaşam rehberi hem de insanlar için bilimsel bir başvuru kaynağı. Fosil Buzul yarın Buz Dünyası Kitabevi'nde düzenlenen imza gününde okurlarıyla buluşacak.

Yazar Mürekkep Kalemiyorulmaz'ın Ünlü Kırmızı Daktilosuyla Keyifli Bir Sohbet



Yazarımız Kübra Sıvışoğlu, ünlü yazar Mürekkep Kalemiyorulmaz'ın evinde daktilosuyla birlikte.

BC: Bize Mürekkep Kalemiyorulmaz'la nasıl tanıştığınızı anlatır mısınız?

KD: Mürekkep Hanım sık sık benim vitrininde durduğum kırtasiye dükkanının önünden geçirdi. Bir gün geçerken gözü bana takıldı. Sanırım parlak kırmızı rengim dikkatini çekti. Hiç tereddüt etmeden dükkâna girdi ve beni aldı.

BC: Mürekkep Kalemiyorulmaz pek çok romanını yazarken sizi kullandı. O romanlarını yazarken siz neler hissediyordunuz?

KD: Mürekkep Hanım yazmak için karşıma oturduğunda bizi nasıl bir maceranın beklediğini çok merak ederdim. Sonra Mürekkep Hanım yazdık-

ça kendimi kitabın kahramanlarından biri gibi hisseder ve sanki maceranın bir parçası olurum.

BC: Mürekkep Kalemiyorulmaz'ın romanlarının konusunu ilk öğrenen hep siz oldunuz. En sevdiğiniz romanı hangisiydi?

KD: Benim en sevdiğim romanı Plüton'a Yolculuk'tu. Mürekkep Hanım bu romanını yazarken sanki ben de o romanın kahramanlarıyla birlikte Plüton'a gittim. Çok heyecanlı bir maceraydı!

BC: Peki şimdi günleriniz nasıl geçiyor?

KD: Artık Mürekkep Hanım romanlarını yazmak için bilgisayar kullanıyor. Ancak bazen torunları benimle yazı yazıyor.

Sorun Uyduralım

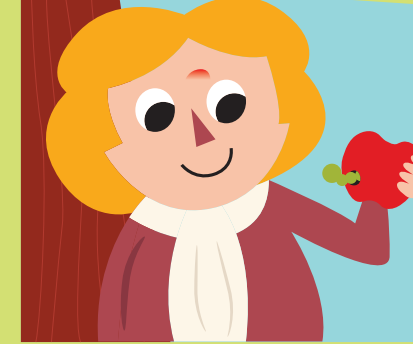


Ağaçtaki elmalar neden yere düşer?

Ptır Kırmızıelma / Amasya

Bu sorunun yanıtını ilk merak eden bir elma kurdu olmuş. Elma kurdu elmaların aslında yere düşmediğini ileri sürmüştü. Elma kurduna göre elmalar yerlerinde duruyor ama yer onlara doğru düşüyormuş ve insanların gördüğü şey bir göz yanılsamıymış. Bu düşünce bilim dünyasında hararetli tartışmalara yol açmış.

Tartışmalara son noktayı koyan kişi, Isaac Newton adlı İngiliz biliminsanı olmuş. Newton, tüm cisimlerin birbirini çektiğini söylemiş. Yani Newton'a göre yer elmayı çekerken elma da yeri çeker. Yalnız cismin ne kadar hareket edeceği onun kütlesine bağlıdır. Kütlesi büyük olan cisim yani Dünya, kütlesi küçük olan cisme yani elmaya göre çok daha az hareket eder. Dünya'nın kütlesi çok büyük olduğundan biz onun hareket ettiğini hissedemeyiz. İşte bu nedenle yerin her şeyi kendine çektiği gözlemine dayanılarak bu çekime yerçekimi adı verilmiş. Sorunun yanıtını kısaca özetlemek gerekirse: Tüm cisimler birbirini çektiği için aslında birbirlerine doğru düşer.



Geyikler Yarıştı

I. Geyikler Arası İlginç Boynuz Yarışması sonuçlandı

Geçtiğimiz günlerde geyikleri orman yaşamının güçlüklerinden kısa süreliğine uzaklaştırmak amacıyla Geyikler Arası İlginç Boynuz Yarışması düzenlendi. Yarışmayı izlemeye çevredeki ormanlardan çok sayıda geyik geldi. Yarışmayı izleyenler arasında bulunan yazarımız Seçil Güvenç Heper daha önce hiç bu kadar geyiği bir arada görmediğini belirtti. Yarışmaya yirmi geyik başvurdu. Ancak

yarışma sırasında içgüdülerine hâkim olamayarak toslaşan iki geyik yarışma dışı bırakıldı. Yazarımız Meltem Ceylan Alibeyoğlu'nun da aralarında yer aldığı jüri üyeleri en ilginç şekilli boynuzları olan üç geyiği ödülle layık buldu. Birinci olan geyik ilkbaharda yapılacak Dünya Geyikler Arası İlginç Boynuz Şampiyonası'na katılacak.



Tarihte Bugün



Bilim Çocuk dergisi ilk olarak bundan 15 yıl önce 15 Ocak 1998'de yayımlandı. İlk sayısında uzayla ilgili konulara yer verilen dergi o zamandan bu yana giderek artan bir ilgiyle çocuklar ve aileleri tarafından takip ediliyor.

Bizim Sokak'ta Yaşayan Çocuklar Gizli Görevden Döndü

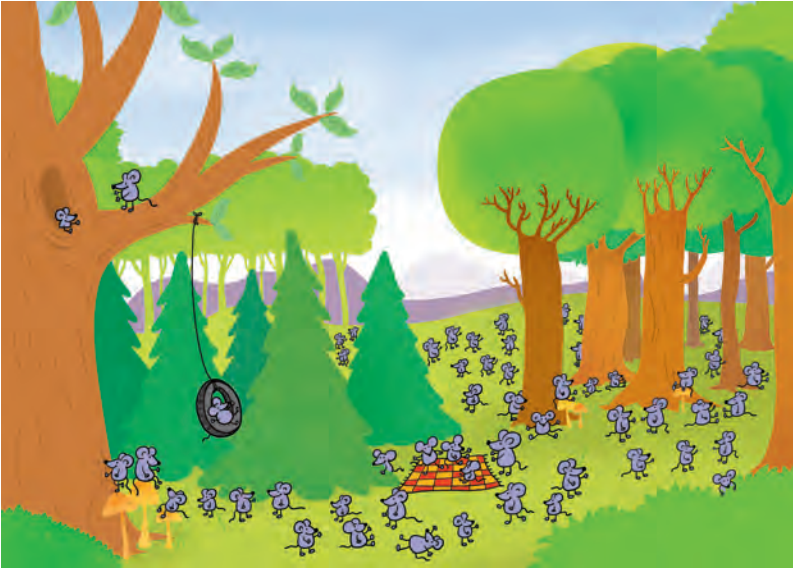
Bilim Çocuk dergisindeki Bizim Sokak'ta yaşayan Zeynep, Yağmur, Eren, Mıstık ve Özgür adlı çocuklar çizimleri Esin Özbek'le birlikte gizli bir görev için gittikleri Mısır'dan döndü. Havaalanında onları karşılayan gazetecilerin ısrarlı sorularına karşın ekiptekiler görevleri hakkında bilgi vermedi. Ancak yazarımız Banu Binbaşaran Tüysüzoğlu'nun güvenilir kaynaklardan aldığı bilgiye göre Bizim Sokak'ın çocukları Eski Mısırlılardan kalma bir şifreyi çözerek kayıp kedi heykelini bulmak üzere görevlendirilmişler. Çocukların kayıp kedi heykelini bulup yetkililere teslim ettikleri tahmin ediliyor.



Esin Özbek ve Bizim Sokak'ta yaşayan çocukların Mısır'da çekilmiş bazı fotoğrafları ortaya çıktı.

Fareler Yorulmuş Pınar Büyükgöral'ın Çizimlerindeki Fareler Bengi Gençer'in Çizdiği Ormana Kaçtı

Pınar Büyükgöral'ın dergimizdeki yazılardan biri için çizdiği fareler Bengi Gençer'in bir başka yazı için çizdiği ormana kaçtı. Farelerin bunu, değişik konularla ilgili çizimlerde yer almak ve biraz da dinlenmek istedikleri için yaptıklarını açıkladılar. Çizerlerimiz bu soruna çare bulmak amacıyla hemen bir araya geldiler ve fareleri bir hafta tatil için çok sevdiği Peynir Adası'na göndermeyi düşündüler. Fareler hem dinlenebileceklerini hem de karınlarını doyurabileceklerini düşünerek bu fikri çok beğendiler. Bunun üzerine çizerlerimiz fareler için Peynir Adası'nı çizdi. Grafik tasarımcılarımız Ayşegül Doğan Bircan ve Fulya Koçak da fareleri Peynir Adası'na yerleştirme işinde görev aldı. Son olarak yayın yönetmenimiz de farelerin Peynir Adası'nda güzel zaman geçirmeleri için yazarımız Tuğba Can'dan eğlenceli bir öykü yazmasını istedi.



Komşuda Bilim

Hiç üzerinizdeki yün kazağı çıkarırken kulağınıza çıtır çıtır sesleri geldiği oldu mu? Ya da uzun süre taradığınızda saçlarınızın uçtuğu? İşte bunların nedeni elektriklenme adı verilen bir olaydır. Elektriklenme sayesinde bir balonla neler yapılabileceğini görmek ister misiniz?

Oradan Buradan Bulacağınız Malzeme

- Bir balon
- İnsan saçı
- Bir yün kazak
- Tesisata bağlı bir musluk
- Minik kâğıt parçaları

Haydi Başlayalım Bakalım

1. Deney için önce bir balon bulmanız gerekiyor. Balonu bulunca bir komşunuza gidin.
2. Komşunuzdan balonu şişirmesini rica edin.
3. Komşunuzdan izin alarak balonu saçına sürün. Bu işlemten sonra hemen evinize dönün.
4. Musluğu azıcık açın. Balonu akan suya yaklaştırın. Neler olduğunu gözlemleyin.
5. Bir şey gözlemleyemediyseniz bu, balonun elektriklenmesinin geçmiş olabileceği anlamına gelir. Çünkü balonun suya hemen yaklaştırılması gerekiyor. Siz en iyisi bu deneyi en baştan komşunuzun evindeki muslukta yapın.
6. Aynı deneyi farklı bir malzemeyle de yapabilirsiniz. Bunun için başka bir komşunuza gidin. Komşunuzdan üzerine bir yün kazak giymesini isteyin. Balonu onun yün kazağına sürün. Sonra yine musluktan akan suya yaklaştırın. Neler olduğunu gözlemleyin.
7. Deneyi, balonu su yerine başka malzemelere yaklaştırarak tekrarlayabilirsiniz. Örneğin minik kâğıt parçalarına. Bu malzemeleri yine komşularınızdan bulabilirsiniz.
8. Deneyin sonunda komşularınıza neler gözlemlediklerini sorabilirsiniz.



Bakın Bakın! Neler de Oluyor!..

Maddeler atomlardan oluşur. Atomlar da proton, nötron ve elektron adı verilen parçacıklardan. Protonlar artı yüklü, nötronlar yüksüz, elektronlarsa eksi yüklü parçacıklardır. Veee, elektronlar hareket edebilir! Balonu komşunuzun saçına ya da yün kazağına sürdüğünüzde saçtaki ya da yün kazaktaki elektronlar balona geçer. Böylece balon eksi yüküyle yüklenmiş olur. İşte buna elektriklenme denir. Balonu diğer malzemelere yaklaştırdığımızdaysa balonun bunları kendine doğru çektiğini görürüz. Bunun nedeni balondaki eksi yüklü parçacıkların malzemelerdeki artı yüklü parçacıkları kendine doğru çekmesidir.