

Keyifli Okumalar Dileriz

Binlerce kategoride milyonlarca PDF e-kitap, ders kitapları, dergiler ve romanlara platformumuz üzerinden ücretsiz ulaşabilirsiniz.

RESMİ WEB SİTEMİZ

<https://rantey.org>

Yedek ve Duyuru Kanallarımız

Sitemize erişim engeli gelmesi veya adres değişikliği durumunda aşağıdaki kanallardan güncel giriş adresine erişebilirsiniz:

- Telegram: <https://t.me/birkitapbir>
- WhatsApp Kanalımız : <https://whatsapp.com/channel/0029VbDHv8uE50Us4lvMoc0Y>

Çocuk Mizan Dergisi



SÜPER PENGÜEN

iz sürü

ULUSLARARASI



**ULUSLARARASI
UZAY
İSTASYONU**

KIM BU
MIYAZAKI

**ARILARIN
TATLI
DÜNYASI**

OYUNCAK HİKÂYESİ

**SÜPER PENGUEN'İN
KAÇIRDIĞIN
SAYILARINA
ULAŞMAK İSTERSEN
superpenguin.shop**



**HAYVANLAR
ÂLEMİ: MAYMUN**
Sayfa 4



**OYUNCAK HİKAYESİ
GERİ DÖNDÜ!**
Sayfa 6



**PENGU'NUN
MACERALARI**
MUMYANIN LANETİ
Sayfa 11



**KİM BU?
MIYAZAKİ**
Sayfa 18



**YOK
ARTIK**
Sayfa 20



FORMANI TASARLA!
Projesi seçilen tasarımlar
Sayfa 22



**ARILARIN TATLI
DÜNYASI**
Sayfa 24



ROBOTİKA
Sayfa 31



**Klinik Psikolog
Cemre Soysal Kabakçı**
ARKADAŞLIK
Sayfa 35



**UZAYDAKİ
EVİMİZ**
Sayfa 38



Oyunlar
Sayfa 42



BOBO
Sayfa 48



CANAVAR LİSANS MEDYA REKLAM ve PAZARLAMA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ

İmtiyaz Sahibi ve Sorumlu Müdür: Erdil Yaşaroğlu / **Editörler:** Elif Ekinci - Faruk Kaya / **Görsel Yönetmen:** Serdar Karataş
Çizerler ve Yazarlar: Cihan Topçu, Doruktan Turan, Erdil Yaşaroğlu, Feyzi Özşahin, Mam Cici, Selçuk Erdem, Serkan Altunigüne
Proje ve Reklam: MITRA Medya ve Danışmanlık Tic. Ltd. Şti. mitra@mitramedya.com
Halkla İlişkiler: Ufuk Yol **Adres:** Atatürk Oto Sanayi Sitesi, 26. Sokak, No: 1044, Üst Kat, Maslak / İSTANBUL **Tel:** (0212) 293 32 77
Baskı: Uniprint Basım San. ve Tic. A.Ş **Adres:** Ömerli Mah. Hadımköy İstanbul Cad. No: 159 Arnavutköy 34555 İSTANBUL
Tel: (0212) 798 28 40 **Dağıtım:** Türkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş. **Tel:** (0216) 585 91 00

Süper Penguen, aylık yaygın süreli yayındır. Dergideki yazı, karikatür, çizim ve görsellerin her hakkı saklıdır. İzinsiz hiçbir yazılı, basılı, görsel yayın organında ve sanal ortamda kullanılamaz.

Süper Haberler!



DEV ASLAN FOSİLİ KEŞFEDİLDİ

Kenya'da, ağırlığı bir buçuk tona kadar ulaştığı sanılan bir memeli yırtıcının fosiline ulaşıldı. Kutup ayısından daha büyük bir gövdeye sahip olduğu anlaşılan fosile bilim insanları tarafından, "Afrika'nın en büyük aslanı" anlamına gelen "Simbakubwa kutokaafrika" adı verildi. Fosilbilimciler, yaklaşık 23 milyon yıl önce Avrasya, Kuzey Amerika, Afrika'nın bazı bölgeleri ve bugünkü Arap coğrafyasında yaşadığı düşünülen aslan benzeri bu hayvanın, fil ve su aygırı büyüklüğündeki türleri avladığını düşünüyor.



MARS'TA İLK KEZ DEPREM TESPİT EDİLDİ

Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesi NASA'nın Mars'a gönderdiği InSight uzay aracı, gezegenin yüzeyinde ilk kez deprem tespit etti. 6 Nisan'da meydana geldiği belirtilen deprem, Dünya ve Ay'ın dışında uzayda tespit edilen ilk yer sarsıntısı oldu. Depremin bir ya da iki büyüklüğünde olduğunu belirten bilim insanları, sarsıntının gezegenin katmanlarındaki bir çatlaktan ya da bir meteor çarpmasından kaynaklanmış olabileceğini söylüyor.



AY KÜÇÜLÜYOR!

Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesi NASA tarafından yapılan bir araştırmaya göre, Dünya'nın uydusu Ay, iç kısmı soğudukça küçülüyor! Bilim insanlarına göre, Ay'ın iç kısmı soğudukça büzülüyor, katı yüzeyi çatlıyor, bu da fay hatları ve depremlerin oluşmasına yol açıyor. Araştırmalar, son birkaç milyon yılda Ay'ın yaklaşık 46 metre yüzey kaybettiğini gösteriyor.





2 METRELİK YILAN

Ülkemizde, çeşitli kurumlar tarafından doğal ortamların görüntülenmesi amacıyla ormanlık ve dağlık alanlara kurulan fotokapanlar sayesinde boz ayı, karaca, kurt, çakal, tilki, geyik, su samuru ve çeşitli kuşlar kayıt altına alınıyor. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde de doğal ortama yerleştirilen bir fotokapan sayesinde dev bir yılan görüntülendi. Kaydedilen görüntüden, yılanın yaklaşık 2 metre uzunluğunda bir "çukur başlı yılan" olduğu ve zehirli olmadığı anlaşıldı.

DRONE İLE TAŞINAN BÖBREK, HASTAYA NAKLEDİLDİ

ABD'de Maryland Medikal Merkezi'ndeki bir hastaya, bağışçıdan alınan ve drone ile taşınan böbrek nakledildi. Drone'un, böbreğin alındığı hastaneden Baltimore'daki hastaneye ulaşması sadece 5 dakika sürdü. Doktorlara göre, bir organ, bağışçıdan alındıktan sonra ne kadar hızlı nakledilirse operasyon o kadar başarılı geçiyor. Yani bu gelişme, organ nakli ameliyatlarının eskisine göre çok daha başarılı sonuçlanmasını sağlayabilir. Drone tasarımcılarına göre, insansız hava araçlarıyla yapılan teslimat çok yakında organ naklinde en hızlı, güvenilir ve en ucuz yöntem haline gelecek.



HAYALLERİNİ DEĞİL, DÜNYAYI DEĞİŞTİRİ

24 Mayıs'ta Türkiye Futbol Federasyonu ve Nike işbirliğiyle TFF Riva Tesisleri'nde gerçekleşen "NikeWomen Futbol Turnuvası" etkinliğine Türkiye'nin dört bir yanından gelen 30 futbolcu kız, A Milli Kadın Futbol Takımı antrenörleriyle antrenman yapma fırsatı buldu. Kızlar ayrıca Beşiktaş ve Milli Takım kaptanı Didem Karagenç, Milli Takım oyuncusu Ece Türkoğlu ve Milli Takım Kadınlar U15 antrenörü Aytürk Kıyıcı ile tanıştı, bu futbolculardan, karşılaştıkları zorlukları ve bunların üstesinden nasıl geldiklerini dinleyerek ilham aldılar.



FORMANI TASARLA PROJESİ SONUÇLARI SAYFA 22'DE...

Selçuk Erdem

HAYVANLAR ÂLEMİ MAYMUN



Maymunlar, Primatlar takımından olan memeli bir hayvan türüdür. Bu tanım biyolojide yaygın olarak maymunların da içinde bulunduğu tarsiyerler, lemur, insanlar gibi bilinen 250'den fazla primatı kapsar.



ABİ GELDİM BEN AĞAÇTAYIM...
SEN DE Mİ AĞAÇTASIN? YOK
ABİ, SEN YANLIŞ AĞACA GİTTİN
HERHALDE... İSTE O İKİ AĞACIN
ORTASINDAKİ AĞAC!



Farklı primat aileleri meyve, yaprak, böcekler, çiçekler, küçük memeliler, sürüngenler, yengeçler ve hatta diğer maymunlarla beslenirler.



BİZ UZAYA ÖNCE
MAYMUN GÖNDERMİŞTİK.

ACABA SİZİNKİLER
ÖNCE NE GÖNDERDİ?

EE?..

AYIP
OLLUYO AMA!



Maymunlar orman, bozkır, çöl ve hatta karlı dağlarda yaşayabilirler fakat en çok Avustralya ve Yeni Gine dışında, yağmur ormanlarında bulunurlar.



BURCUN NE?

MAYMUN OLDUĞUMUZ
GERÇEĞİNİ KABULLENİRSEK
İŞLER DAHA HIZLI
YÜRÜMEZ Mİ?



Bilinen en küçük
maymun türü Cüce İpek
Maymunu; en büyük maymun
türü Mandril'dir.



Bazı türler yerde yaşamaya
adapte olmuşsa da
çoğu maymun türü ağaçsıldır.
Maymunların ağaçları salıncak
gibi kullanmalarına yardımcı
olmak için uzun kolları ve
bacakları vardır. Bazı maymunlar
kuyruklarını neredeyse bir beşinci
kol gibi kullanırlar.



Berberi
Şebeği
ve insansılar
dışında hemen
hemen her
maymunun çok
kisa da olsa bir
kuyruğu vardır.

OYUNCAK HİKAYESİ GERİ DÖNDÜ!



Çocuklar kadar yetişkinler tarafından da sevilen, Oyuncak Hikayesi serisinin yeni filmi 21 Haziran'da vizyona giriyor. Haydi gel, serinin tarihine bir göz atalım...



Toy Story, yani Türkçe ismiyle Oyuncak Hikayesi filmi, Andy isimli bir çocuğun, ortalarda kimse yokken canlanan oyuncaklarının hikayesini anlatıyordu. Öykü, Andy'ye hediye edilen yeni oyuncak Buzz Işıkyılı sebebiyle, eski favori oyuncak Şerif Woody'nin gözden düşmesiyle başlıyordu.



Kazayla pencereden düşen Buzz'ın kayboluşu sebebiyle diğer oyuncaklar tarafından suçlanan Woody, suçsuzluğunu ispatlamak için Buzz'ın peşine düşüyor ve böylece yıllar sürecek bir dostluk başlıyordu.

Serinin ikinci filminde, Woody'nin başı belaya giriyor ve diğer oyuncular onu kurtarmak için yeni bir maceraya atılıyordu.

Üçüncü filmde bu kez tüm oyuncaklar birlikte, bağışlandıkları bakım evinden kurtulmaya çalışıyorlardı.

21 Haziran'da vizyona girecek serinin dördüncü filminde ise Woody, Buzz Işıkylı gibi tanıdığımız karakterlerin, kaşıktan bozma bir oyuncak olan yeni arkadaşları Forky ile atıldıkları serüveni izleyeceğiz.



SEN BİR OYUNCAKSIN

Animasyon yapım şirketi Pixar tarafından hayata geçirilen Oyuncak Hikayesi filminin yaratıcılarının anlattıklarına göre, Oyuncak Hikayesi'nin ismi az kalsın "Sen Bir Oyuncaksın" olacakmış. Sadece ismi de değil, karakterler de aslında başta bugünkü hallerinden çok farklıymış. Örneğin, filmin ilk taslak planlarında Buzz Işıkyılı karakteri yerine Pixar'ın 1988'de Oscar kazanan

kısa filmi Tin Toy'un baş karakteri Tinny'nin düşünülüyormuş. Ama sonra bu karakterin gençlere hitap edemeyecek kadar eski görüldüğüne karar verilmiş. Bir çocuğun, diğer tüm oyuncaklarını bırakıp oynamak isteyebileceği gibi bir oyuncak yaratmak için yola çıkan ekip sonuç olarak Buzz Işıkyılı'nı ortaya çıkarmış. Buzz'ın ismi ise Ay'a ayak basan ikinci kişi olan astronot Buzz Aldrin'den esinlenilerek koyulmuş.

WOODY

Filmin baş kahramanı Woody önceleri diğer oyuncaklara çok daha sert davranacak, kaba bir karakter olarak

planlanmış ama sonra karakter sevimsizleşince bundan vazgeçilmiş bugün izlediğimiz tatlı Woody karakteri ortaya çıkmış.

YILIN EN ÇOK İZLENEN FİLMİ

Oyuncak Hikayesi 1995 yılında vizyona girdiğinde, bu herkes için farklı bir deneyimdi. Ama bu yeni bilgisayar-animasyonu tüm dünyada öyle çok sevildi ki yılın en çok izlenen filmi oldu. Ayrıca aynı yıl Oyuncak Hikayesi, En İyi Özgün Senaryo Oscarı'na

aday gösterilen ilk animasyon filmi oldu.

Oyuncak Hikayesi'nin açtığı yolu birçok animasyon film ve elbette serinin diğer filmleri takip etti. Herkes tarafından çok sevilen bu sıcacık dostluk hikayesi bugün hâlâ tüm dünyadan çocukların ve yetişkinlerin en sevdiği filmler arasında...



Oyuncak Hikayesi serisi hakkında

7 ilginç bilgi

2

1

Oyuncak Hikayesi serisinde, tren numaralarından araba plakalarına birçok yerde 95 sayısını görmek mümkün. Bunun sebebi, serinin doğduğu yılın 1995 olması.

Oyuncak Hikayesi 2'nin başına neler gelmiş neler! Filmin yaratıcılarından biri filmin sonlanmasına çok az kalmışken bilgisayarda kayıtlı bütün veriyi yanlışlıkla silmiş! Düşünebiliyor musun! Neyse ki evde de üstünde çalışabilmek için orijinal veriden bir kopya alan yönetmen sayesinde emekler boşa gitmemiş.



3

Oyuncak Hikayesi 3'e başlarken ekibin büyük bir kısmı saçlarını tıraş etmiş. Temiz bir başlangıç yapabilmek için...



4

Oyuncak Hikayesi serisi

bazı sahnelerinde, Pixar'ın diğer filmlerine de selam gönderir. Serinin 2. filminde Andy'nin yatak odasındaki duvar takviminde Bir Böceğin Yaşamı karıncalarının yaprak üzerinde durduğu bir fotoğraf yer alır. Bayan Patates Kafa, eşi kendisine küpesini getirdiği sırada 'Bir Böceğin Yaşamı' adlı bir kitap okurken görülür. Al'in ofisinde Bir Böceğin Yaşamı sahnelerinden birinin soyut şekilde resmedildiği bir tablo vardır. Oyuncakçıda ise Bir Böceğin Yaşamı oyuncakları bulunur. Serinin 3. filminde Buzz'ın pillerinin markası BNL'dir. Bu gerçek bir marka değil, WALL.E'deki şirketin adıdır. Yine 3. filmde bir sahnede, Up filmindeki karakterler Carl ve Ellie Fredrickson'dan bir kartpostal görülür.

5

Oyuncak Hikayesi 3, dünya çapında 1 milyar dolardan fazla gişe yapan ilk animasyon filmidir.

6

İnanılmaz Aile haricindeki tüm Pixar filmlerinde görünen The Pizza Planet kamyoneti, Oyuncak Hikayesi filmlerinin de tümünde görünür.

7

Pixar çalışanları en verimli çalıştıkları haftada bile bir animasyon filmin ancak 3,5 dakikasını tamamlayabilirler.



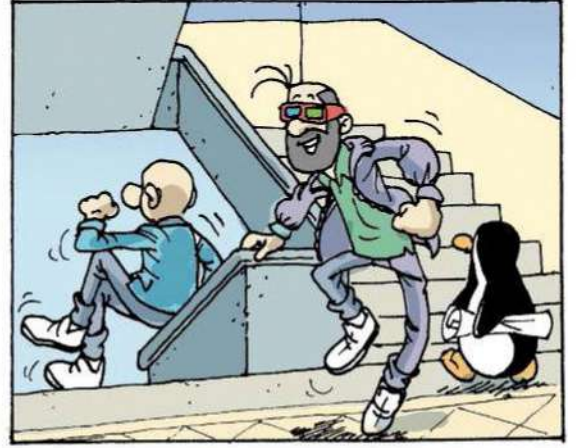
PENGU'NUN MACERALARI

MUMYANIN LANETİ



Yazan:
Faruk Kaya
Çizen:
Cihan Kapçı









-DEVAMI GELECEK SAYIDA-

ACI GERÇEKLER

Doruktan Turan

HAYALİMDEKİ...

ASLINDA OLAN...

Balık Tutma



Günlük



Koleksiyon



Kedi öpmek



ETKİNLİK REHBERİ ATÖLYE

CANAVAR ATÖLYESİ

Rehberler eşliğinde 30 dakika süren, anlatımlı kısa müze gezisinden sonra başlayacak Canavar Atölyesi'nde katılımcılar, müzede bulunan mekanik heykel çalışmalarından esinlenerek üç boyutlu malzemelerle, eğlenceli canavar heykeller oluşturabilecek!

Nerede: Borusan Contemporary

Ne zaman: 16 Haziran

Saat kaçta: 10.30



KİTAP

AMELIA FANG - BARBARLIK BALOSU



Amelia Fang... Gobin Etiketlemece oynamayı ve Vicik adını verdiği evcil balkabağına sarılmayı çok seviyor. Annesi ve babasıyla sıkıcı Barbarlık Balosu'na katılmaktan ise nefret ediyor. Bu arada bir şey daha var: Amelia, bir vampir. Nokturnia'nın veliaht prensi, Vicik'ı esir alınca Amelia onu kurtarmak için cesurca bir plan yapıyor. Fakat Karanlık Krallığı'nda hiçbir şey görüldüğü gibi değil. İlk felaket macerasında Amelia'ya katılın. Korkmayın, ısırılmaz!

Yazan: Laura Ellen Anderson

Çeviren: Delal Arya

Yayınevi: Doğan & Egmont

BÖCEK KRALİÇE

Darkus artık insanları anlayamıyor. Bulmak için onca macera yaşadığı babası, nasıl olur da zalim Lucretia Cutter'ın yanına geri dönmek ister! Yaklaşan tehlikenin farkına varan Darkus, Virginia ve Bertolt ne olursa olsun onu durdurmaya karar veriyorlar. Ama üç kafadar için işler pek de kolay hallolacak gibi görünmüyor. Darkus'un babası onları tehlikeden korumak için olaylara burunlarını sokmalarını yasakladı. Tam da şu iki pis dolandırıcı, Humphrey ve Pickering hapisten çıkmışken! Peki böceklerle saplantılı modacı Lucretia'nın, Los Angeles'ta düzenlenen Film Ödülleri'yle ne ilgisi var? Baxter neden tehlikede? Darkus ve arkadaşlarının böcek dolu maceraları tüm hızıyla sürüyor.



Yazan: M.G. Leonard

Çeviren: Cenk Pamay

Yayınevi: Domingo Yayınevi

SİNEMA

EVÇİL HAYVANLARIN GİZLİ YAŞAMI 2

“İşe giderken evde bıraktığınız evcil hayvanınız siz dönene kadar ne yapıyor?” sorusunun cevabını perdeye taşıyan ilk filminden sonra, serinin ikinci filminde Max ve arkadaşlarını büyük bir serüven bekliyor. Max'in kaldığı evin bebeği Liam ortadan kaybolur. Tüm ekip onu bulmak üzere peşine düşer. Böylece nefes kesen, zorlu bir macera başlar.

Gösterim Tarihi: 5 Haziran

KOCA AYAK

Arvid, Kuzey Kutbu'nda yaşayan gelmiş geçmiş en kötü huylu yetidir. Noel arifesinde hiç eline geçmemesi gereken bir listeye ulaşır. Ele geçirdiği listede onlarca yaramaz çocuğun adı vardır ve bu liste sayesinde Noel Baba'yı etkisiz hale getirip bir daha geri dönemeyeceği bir yere gönderir. Noel'in gelmesini dört gözle bekleyen küçük bir çocuk olan Finn, Noel Baba'nın zor durumda olduğunu öğrenince hemen harekete geçer. Acaba Finn, Noel Baba'yı ve yaklaşmakta olan Noel'i kurtarmayı başarabilecek midir?

Gösterim Tarihi: 7 Haziran



Kim Bu?

Miyazaki





1988 / KOMŞUM TOTORO...



1989 / KIKI KÜÇÜK CADİ...



1992 / KIRMIZI KANATLAR...



1995 / YÜREĞİNİN SESİ...



1997 / PRENSES MONONOKE...



2001 / RUHLARIN KAÇIŞI...



2004 / YÜRÜYEN ŞATO...



2008 / KÜÇÜK DENİZ KIZI PONYO...



2013 / RÜZGAR YÜKSELİYOR'U



SAYABİLİRİZ. BU ÇALIŞMALAR İLE
ANIMASYON OSCAR'ı, AKADEMİ ONUR ÖDÜLÜ,
JAPON AKADEMİ ÖDÜLÜ, NEBULA EN İYİ SENARYO
ÖDÜLÜ, VENEKİ FİLM FESTİVALİ MIMMO ROTELLA
ÖDÜLÜ, BERLİN FİLM FESTİVALİ ALTIN AYI ÖDÜLÜ
GİBİ BİRCOK ÖDÜL ALAN MİYAZAKİ KARŞINIZDA:



EMEKLİYE AYRILDIM, ÜZGÜNÜM...
DAHA AZ YORULACAĞIM İŞLER
YAPMAK İSTİYORUM. UNUTMAYIN,
TÜM YAPITLARIM SİZLER İÇİNDE.



YOK Artık

Balon balığı, kendini tehlikede hissettiğinde bedenini bir balon gibi şişirir.



Denizyıldızının her kolunun ucunda bir gözü vardır.

Büyük bir denizanası günde 7-8 tane balık yer.



Bir köpekbalığı yaşamı boyunca en az bin kez diş döker.

Kutup ayıları kas yapmaz, yağ depolar.



Yetişkin bir goril, günde yaklaşık 30 kilo ot yiyebilir.



Tavşanlar, kendilerine ait olduğunu belirtmek için, yiyeceklere çenelerini sürterler.



Bir farenin günlük yemek ihtiyacı 3-4 gramı geçmez.



Bazı lemur türleri hiç su içmez.



Tasmanya canavarının yavrusu, piring tanesinden bile daha küçüktür.



Özel forma olarak hazırlanıp
Nike Türkiye tarafından
hediye edilecek 3 tasarım...



FORMANI TASARLA!

Projesi seçilen tasarımlar

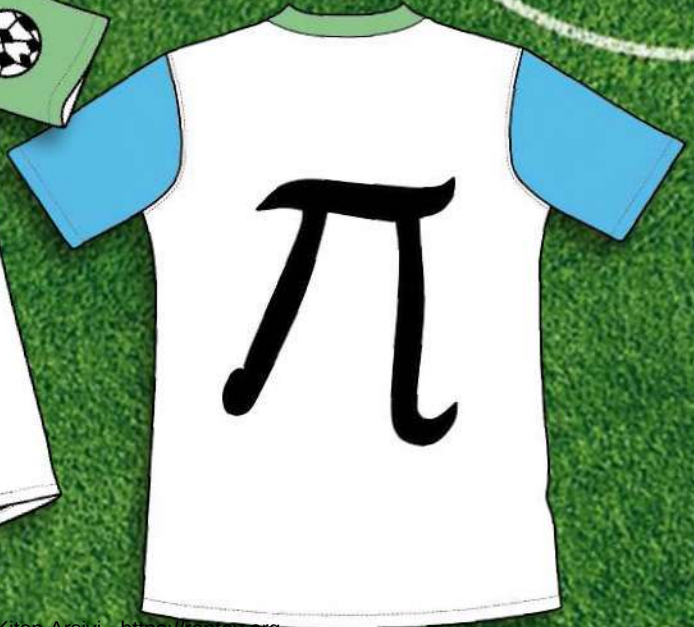
1

KAYLA DOĞA KARAKAYA, 11, İSTANBUL

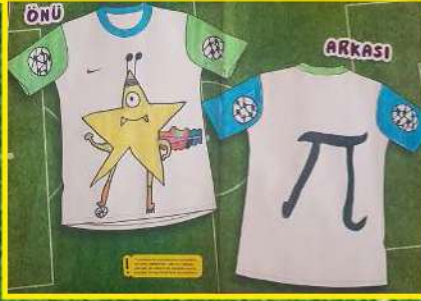


2

FIRAT EGE KAMAN, 8, BARTIN



Seçilen ilk 3 tasarım Süper Penguen ekibi tarafından,
asıllarına uygun olarak baskıya hazır hâle getirilmiştir.



3

ZEYNEP BERFİN EŞSİZOĞLU, 11, İSTANBUL



İmzalı
Robotika kitabı
hediye edilecek
kişilerin
isimlerini...

FEYZİ ÖZŞAHİN'DEN İMZALI ROBOTİKA KİTABI KAZANANLAR:

- 1- Ali Güneş Çimen
- 2- Bade Ecevit
- 3- Batu Ayan
- 4- Birce Irmak Doğan
- 5- Defne Önsoy
- 6- Defne Tanış
- 7- Ece Köseoğlu
- 8- Efe Düzdemir
- 9- Ege Aloğlu
- 10- Ekin Loya Koyuncu

- 11- İlike Elmas
- 12- Kayra Acar
- 13- Kerem Sevinç
- 14- Mehmet Kayra Satır
- 15- Mehmet Mesut Güder
- 16- Melisa Pirtini
- 17- Muhammed Emir Özkan
- 18- Neva Karabıykoğlu
- 19- Öykü Beyza Kahraman
- 20- Ravzanur Görünü

- 21- Rüzgâr Uzunlar
- 22- Sahra Ceylin Olgunsoy
- 23- Sara Şimşek
- 24- Selim Cambaz
- 25- Selin Altınsoy
- 26- Sudenaz Şahin
- 27- Tufan Emir Çolak
- 28- Tuna Seyhan
- 29- Yağmur Kutluk
- 30- Zeynep Arı



ARILARIN TATLI DÜNYASI



Arılar, yeryüzündeki yaşamın devamlılığı açısından çok önemli bir rol oynuyor. Peki sen arılar hakkında neler biliyorsun?

BİZ YOKKEN ARILAR VARDI

Arılar çok ama çok uzun yıllardır bu gezegende... Tarihte bilinen en eski arı türü, Kuzey Myanmar'da bir madende fosiline rastlanan *Melittosphex burmensis* cinsi arı. Bilim insanlarına göre bu tür, yaklaşık 100 milyon yıl önce yaşamış. Araştırmalara göre bal arısının tarihi de 40 milyon yıl geriye gidiyor. Tarihte bilinen ilk insan fosili ise sadece 300 bin yıl öncesine ait. Yani insanlar henüz Dünya'da yokken, arılar buradaydı...



ARISIZ BİR HAYAT DÜŞÜNÜLEMEZ

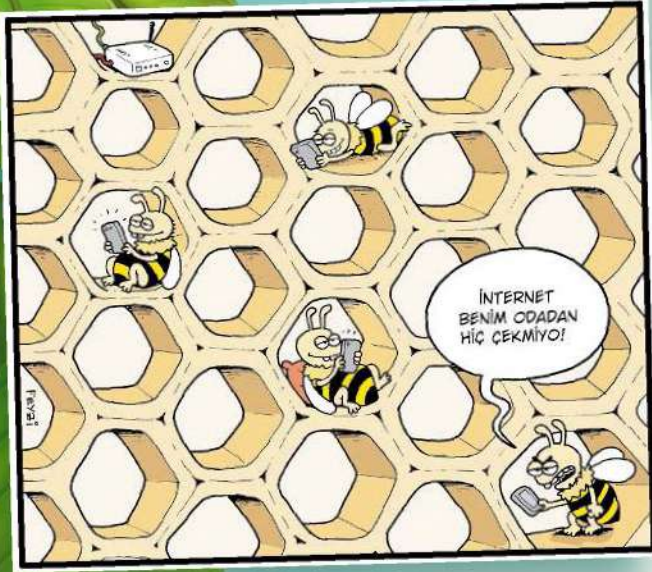
Bugün tarımsal üretimin büyük bir kısmı, arıların polen yaymasına bağlıdır. Arılar sayesinde tozlaşan çiçekler, çok daha büyük, daha iyi şekilli ve çok daha iyi kalitede meyve ve sebzeler oluşturur. Araştırmalara göre gıdaların yüzde 90'ından fazlasını sağlayan 100 bitki cinsinden 71'inin poleni arılar tarafından yayılır. Elma, avokado, kiraz, kırmızı biber, çikolata, kahve, armut, balkabağı ve karpuz gibi bazı gıdaların varlığı ise tamamen arılara bağlıdır; arılar olmazsa bu gıdalar da olmaz. Yani bal arısız bir insan yaşamını hayal etmek imkânsızdır.

Milyonlarca arı esrarengiz bir şekilde ortadan kayboldu...

Kesin bana bi pislik yapacaklar.

ARILAR NEDEN BAL YAPAR?

Arılar çiçeklerin bulunmadığı uzun kış mevsiminde beslenebilmek için bal yapar ve depolarlar. Bal arıları bu amaçla kendi yiyebileceklerinden çok daha fazla bal üretirler. İnsanlar da bu balı kendileri için hasat ederler.



ARILAR BİRBİRLERİYLE HABERLEŞEBİLİR

Bal arıları kendi aralarında dans ederek anlaşılır. Bir bal arısı bulduğu yemek kaynağının konumunu ve kovana mesafesini, yaptığı özel bir dansla diğer arılara anlatır. Ayrıca tehlikeli durumlarda arılar, tehlikeyi arkadaşlarına haber vermek için daha yüksek sesle vızıldarlar.

ARILAR DA HASTALANIR

Arılar hastalanabilirler ancak hastalıklarını kovandaki diğer arılara bulaştıramazlar çünkü arılar bir virüs kaptıklarında, yön duygularını yitirir ve yuvalarını bulamadıkları için de tek başlarına ölürler.



HER KOVANIN KOKUSU FARKLI

Arıların 170 tane koku alıcısı bulunur. Her kovanda kraliçe arının salgıladığı kimyasal bir madde vardır ve bu madde kovandaki bütün arılar tarafından tanınır. Ayrıca kovandaki bütün arılar da aynı kokuya sahiptir. Bu koku sayesinde aynı kolonideki bütün bireyler birbirlerini kolaylıkla tanır. Dolayısıyla kovana giren herhangi bir yabancı arı kolayca tanınır ve kovandan dışarı atılır.

Birini soktuğumuz zaman iğnemiz onda kalır ve biz de ölürüz.



Ben sadece zehir sürüyorum. Temiz...



ARILAR NEDEN SOKAR?

İşçi arılar ve kraliçe arıda yani sadece dişi arılarda, karnın sonunda iğne bulunur. Bu iğne bir zehir kesesine bağlıdır. İşçi arılar, birini sokmak üzere iğnesini batırdığında geri çekemez. Bu nedenle arılar kendi hayatını tehlikede görmediği sürece insanları sokmaz. Arıların sokması savunmalarının en son aşamasıdır; önce sesle uyarırlar, daha sonra toplu halde gürültü yaparlar, hâlâ tehlike hissederseniz hızla tehlike gelen yere doğru uçup çarparak korkutmaya çalışırlar; son olarak da sokarlar. Arıların iğnesi böceklerin kabuğundan çıkabilir, fakat insan ve hayvan etinden çıkmaz. İğne bağırsaklara bağlı olduğundan deride kalan iğneye bağlı olan iç organlar da dışarı çıkar ve böylece arı ölür. Arı sokması alerjik yapılı kişilerde ve solunum yollarına yakın sokmalarda öldürücü olabilir.

Abicim niye böyle yapıyorsun? Senin de evini sopayla dürtsele iyi mi?

Ha? İyi mi?



Naapiyorsun ya? Gidip soksana şunu!

ARILAR HAKKINDA. 10 ŞAŞIRTICI BİLGİ

1

Arılar saniyede yaklaşık 250 kez kanat çırpabilirler. "Vizzz" sesi de hızla çırpılan bu kanatlardan çıkar.



2

Birinci Dünya Savaşı sırasında bal, askerlerin yaralarını iyileştirmek için merhem olarak kullanılmıştır. Çünkü bal nemi emerek yaraların daha kolay ve çabuk iyileşmesini sağlar.



Tam bir altıgen olan petek gözlerinin, her yerde eşit olacak şekilde 0,07 mm'lik bir duvar kalınlığı vardır ve her zaman aralarında 9 milimetrelilik bir mesafe bulunur.

3



Arılar, insanların yiyebilecekleri bir gıda üreten tek böcek türüdür ve bal, bozulmayan tek gıdadır.

4

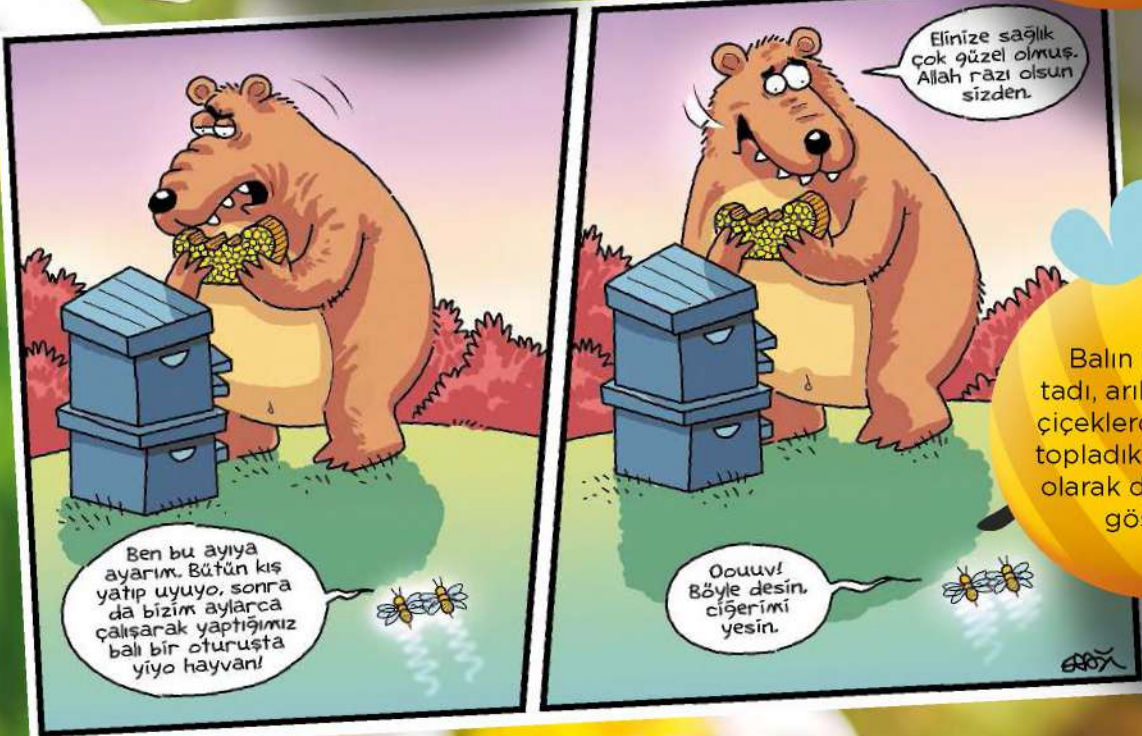


5

Bir bal arısının iki kilo bal üretebilmek için Dünya ve Ay arasındaki mesafeye eşit bir yol kat etmesi gerekir.

6

1984 yılında bir kutuya yerleştirilen 3300 arı, uzaya gönderildi. Sıfır yerçekimine uyum sağlayan arılar uzayda oldukça düzgün bir bal peteği oluşturabildi.



Balın rengi ve tadı, arıların hangi çiçeklerden nektar topladıklarıyla ilgili olarak değişkenlik gösterir.

7

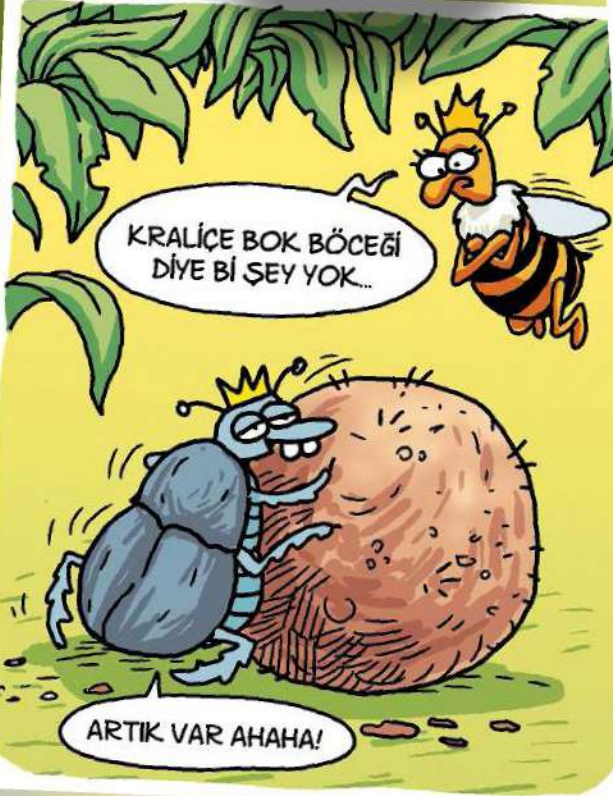
8

Kraliçe arılar hayatları boyunca, diğer arılardan farklı olarak, yalnızca arı sütüyle beslenirler.



9

Arılar sarı ve mavi rengi seçebilir, kırmızıyı ise göremezler.



10

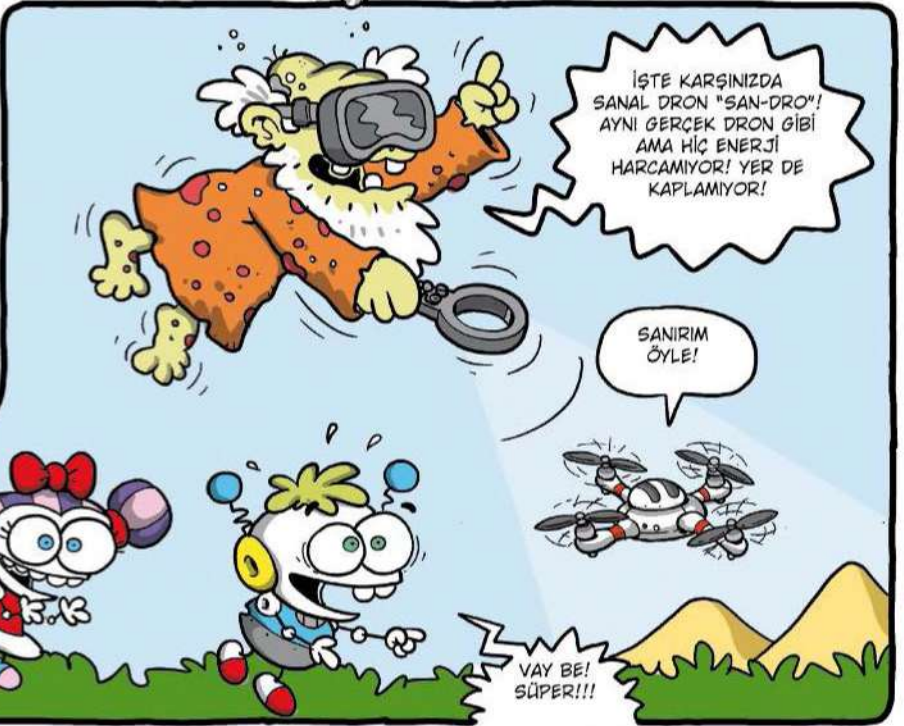
Bal arılarının 6 bacağı bulunur. 2 bitişik gözleri başlarının yanında; 3 tekil gözleri ise başlarının üzerindedir. Ayrıca 2 çift kanatları, bir nektar keseleri ve bir de mideleri vardır.



ROBOTİKA

FEYZİ ÖZŞAHİN

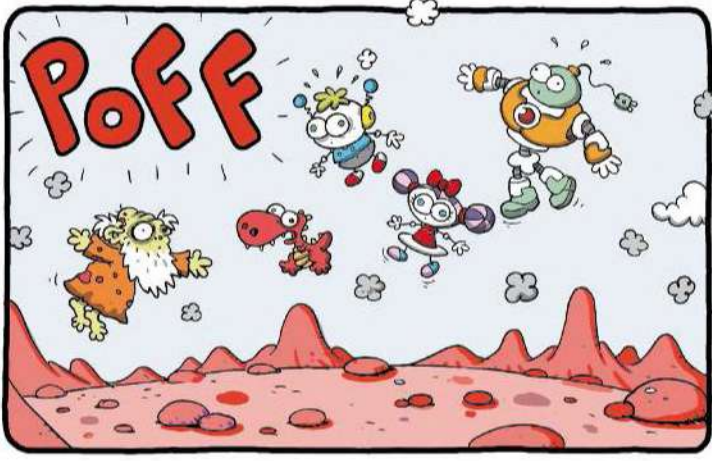
ÖZET: Zimbo Dede'yi kaçıran emoji'ler ondan Zombi Dede ve ekibini Emoji Gezegeni'ne getirmesini isterler. Bunun üzerine Zimbo Dede kahramanlarımızın yanına gider ve onlara Emoji Gezegeni'nde yapılacak bir partiden bahseder. Kahramanlarımız bu partiyi duyunca çok heyecanlanırlar ve gitmeye ikna olurlar...







BİDİ BİDİ BOOOM!



AAA, GERÇEKTEN DE SÜPER GÜÇLERİ VARMIS EMOJİLERİN!



NEREYE GELDİK ACABA? ÇOK MERAK EDİYORUM!



BURASI ÇOK SICAK VE KURAK. EMOJİLER BİZİ CEZALANDIRIYOR GALİBA!



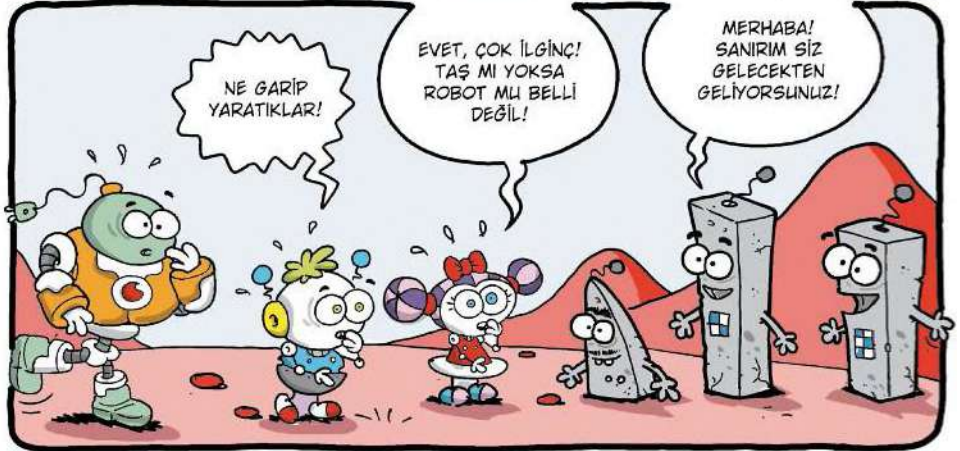
GÖRÜNÜRDE HİÇ CANLI İZİ YOK. SANIRIM BU GEZEGENDE HAYAT DAHA BAŞLAMAMIŞ!



BULDUM! SAN-DROYU KULLANARAK BU GEZEGENİ KEŞFEDEBİLİRİZ!



HEY, BAKIN! ŞU TARAFTA BİRİLERİ VAR!



NE GARİP YARATIKLAR!

EVET, ÇOK İLGİNÇ! TAŞ MI YOKSA ROBOT MU BELLİ DEĞİL!

MERHABA! SANIRIM SİZ GELECEKTEN GELİYORSUNUZ!



BİZLER TAŞTAN YAPILMIŞ ROBOTLARIZ!

KISACA "TAŞ-RO" DİYE BİLİRSİNİZ. GEZEGENİMİZ ŞU ANDA TAŞ DEVRİNDE OLDUĞU İÇİN BİZİ TAŞTAN YAPTILAR!



AMA BU ÇOK SAÇMA. TAŞ DEVRİNDE ROBOT TEKNOLOJİSİ YOKTU KI! NASIL OLABİLİR?



SİZİN GEZEGENDE SİRALAMA BİRAZ FARKLI SANIRIM. BİZDE ÖNCE TEKNOLOJİ İLERLEDİ, SONRADAN TAŞ DEVRİNE GEÇTİK. HER GEZEGEN FARKLI TABİİ...

ARKADAŞLIK

Klinik Psikolog
Cemre Soysal
Kabakçı

HERKESE SELAM!
BU AYKİ KONUMUZ "ARKADAŞLIK". OKUL
HAYATININ EN ÖNEMLİ SOSYAL TARAFI
ARKADAŞLIKLARDIR. ARKADAŞLARIMIZLA
KURDUĞUMUZ İLİŞKİLER ASLINDA KENDİMİZ
HAKKINDA İPUÇLARI VERİR...



Okulun son günlerine doğru, bütün senenin yorgunluğunu atmak için yaz tatilini ipe çekiyorsunuz diye tahmin ediyorum. Bu okul yılında kim bilir neler oldu neler? Bazen çok eğlenceli, bazen de çok zor zamanlar geçmiş olabilir. Tüm seneyi gözden geçirirken hepimizin ortak özelliği ise sanırım anılarımızda arkadaşlarımızın da yer almasıdır. Arkadaşlık konusu genelde karışık bir konudur. Sevdiklerimiz, sevmediklerimiz, arkadaş olmak isteyip olamadıklarımız, arkadaşlığımızı bitirmek isteyip söyleyemediklerimiz...

Okul hayatının en önemli sosyal tarafı arkadaşlıklardır. Arkadaşlarımızla kurduğumuz ilişkiler aslında kendimiz hakkında ipuçları verir. Boşuna dememişler "Bana arkadaşını söyle, sana kim olduğunu söyleyeyim" diye...

Bu sayıda biraz arkadaşlıklar hakkında konuşalım, ne dersiniz? Bakalım arkadaşlık tipleri nelermiş?



NE KADAR DA BENZİYORUZ

Bu arkadaşlık tipi bizim en sık rastladığımız arkadaşlık tipidir. İki tarafın zevkleri, huyları birbirine benzer. Ortak ilgi alanları çoktur, o sebeple birçok şeyi beraber yapmaktan hoşlanırlar. Genelde okul dışında da birlikte zaman geçirmekten hoşlanırlar. Hele aileleri de anlaşırса harika olur, böylece bol bol birlikte zaman geçirirler. Birbirlerinin sırlarını bilir, dertlerini paylaşır ve birbirlerine güvenirler. Başka bir deyişle onlar "kanka"dır. Bu arkadaşlıklar çok uzun yıllar boyunca devam edebilecek güçtedir.

ZİT KUTUPLARIN ÇEKİMİ

Bu tip arkadaşlar ise benzemekten değil de benzememekten dolayı yakınlaşırlar. Birbirlerinden farklı ilgi alanları veya huyları olsa da o farklılıkla anlaşmayı başarmış kişilerdir. Farklılıklarından zevk alırlar, birbirlerine baskı uygulamazlar. Arkadaşlık için her şeyin benzer olması gerekmediğinin kanıtı gibidirler. Tabii tamamen zıt değildirler. Onları bir arada tutan mutlaka ortak bazı noktalar vardır.



TANIDIK BİRİ

Ne çok yakın ne de kavgalı olduğumuz kişilere tam anlamıyla arkadaş değil de "tanıdıklarımız" diyebiliriz. Yan şubede okuyan, adını bildiğiniz ama çok fazla sohbetinizin olmadığı kişiler bu arkadaşlık sınıfına girebilir. Bu kişiler hakkında çok bilgi sahibi olmasak da genel bir fikrimiz vardır. Okul dışında gördüğümüzde tanıyıp, "Aaa anne bak şu çocuk da bizim okuldan" dediklerimiz işte tam da o "tanıdıklarımız"dır.





UZAK DURSAK DAHA İYİ

Ne yazık ki bazı arkadaşlıklar da zarar verici özelliklere sahip olabilir. Sürekli kavgaya edecek sebeplerin ortaya çıktığı, zaman zaman fiziksel şiddetin olduğu ve büyüklerin araya girmek zorunda kaldığı arkadaşlıklardır bunlar. Birinin diğerine kötü sözler söylediği, küçük düşürdüğü ya da sürekli sadece tek tarafın isteğinin yapıldığı arkadaşlıklar. Bunlar zarar veren arkadaşlıklardır ve bunların devam ettirilmemesi daha iyidir.

Aman dikkat! Elbette tüm arkadaşlıklarda anlaşmazlıklar hatta küçük küskünlükler yaşanabilir. Her tartışmada arkadaşlıklar bitirilse o zaman hepimiz yapayalnız kalırdık. Bu arkadaşlık tipi ondan daha fazlasıdır. Yani artık içinden çıkılmaz sorunlar yaşatır. İşte o zaman bu arkadaşlıkları bitirmek herkes için daha iyidir.

ETRAFINIZDAKİ ARKADAŞLARI BİR DÜŞÜNÜN
BAKALIM. HANGİ GRUPTA KİMLER VAR?
YA DA SİZ BAŞKALARI İÇİN BU
BAŞLIKLARDAN HANGİSİNE GİRİYORSUNUZ?
ZARAR VEREN BİR ARKADAŞLIĞINIZ
OLDUĞUNU DÜŞÜNÜYORSANIZ DA BU
KONUYU MUTLAKA BİR BÜYÜĞÜNÜZLE
PAYLAŞMAYI İHMAL ETMEYİN.

HEPİNİZE ARKADAŞLARINIZLA ÇOK
EĞLENECEĞİNİZ, HARİKA BİR YAZ TATİLİ
DİLİYORUM!



GÜÇLÜ ARKADAŞLIKLARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ

- Birbirlerini dinlemek için zaman ayırırlar.
- Sır saklamayı bilirler.
- Kararları ortak verirler.
- Paylaşmayı severler.
- Birbirleriyle dalga geçmez, şakalaşırlar.
- Birbirlerinin başka arkadaşlarının olmasını normal karşılarlar, kıskançlık yapmazlar.

UZAYDAKİ EVİMİZ

ULUSLARARASI UZAY İSTASYONU

İnsanlığın Dünya dışındaki tek yerleşim yeri -şimdilik- Uluslararası Uzay İstasyonu. Peki, sen uzaydaki evimiz hakkında neler biliyorsun?

İnsanlığın Uzaydaki Evi

Eğer bir gün yolun uzaya düşerse, çekinmeden, yabancılık çekmeden kapısını çalabileceğin bir yer olduğunu biliyor musun? Şaka bir yana, Uluslararası Uzay İstasyonu için "insanlığın uzaydaki evi" denebilir. Çünkü Uluslararası Uzay İstasyonu, ABD, Rusya, Kanada, Japonya, Belçika, Brezilya, Danimarka, Fransa, Almanya, İtalya, Hollanda, Norveç, İspanya, İsveç, İsviçre ve Birleşik Krallık'ın, yani tam 16 ülkenin ortak çalışmasıyla inşa edildi ve şimdilik, insanlığın uzaydaki tek yerleşim alanı...

Aklına hemen şu soru gelebilir: 109 metre genişliğinde, 420 ton ağırlığında ve yaklaşık bir

futbol sahası büyüklüğündeki bu devasa yapı, uzayda nasıl inşa edildi? Aslında, istasyon uzayda inşa edildi demek doğru olmaz. Bütün parçaları Dünya'da yapıldı; daha sonra uzayda birleştirildi (Tıpkı IKEA mobilyaları gibi!) demek daha doğru. Maliyeti yaklaşık 150 milyar dolar tutan istasyon, bugüne dek Dünya'da inşa edilmiş en pahalı yapı!

Uluslararası Uzay İstasyonu'nu oluşturan ilk modül, 20 Kasım 1998'de fırlatıldı ve Dünya'nın yörüngesine yerleşti. 1998 yılının Aralık ayında ise ikinci modül, ilkiyle birleştirilmek üzere uzaya gönderildi. İnşa, bakım ve onarım işleri sonrasında Uluslararası Uzay İstasyonu 2011'de tamamlandı.

Uluslararası Uzay İstasyonu'nda kimler var?

İstasyonun ilk misafirleri, 2000 yılında Amerikalı astronot William Bill Shepherd ve Rus kozmonotlar Yuri Gidzenko ile Sergei Krikalev oldu. Orada 136 gün kalan bu üçlü, aynı zamanda Dünya dışında bir yere yerleşip yaşamayı başaran ilk insanlar olma unvanının da sahibi oldular. Sonraki yıllarda istasyon 17 farklı ülkeden 220 astronot ziyaret etti.

Bugünse istasyonda altı astronot bulunuyor: ABD'li astronotlar Anne McClain, Christina Koch, Nick Hague, Kanadalı astronot David Saint-Jacques ve Rus kozmonotlar

Oleg Kononenko ile Alexey Ovchinin. Bu astronotların temel görevleri; istasyonun bakımını ve onarımını sağlamak ve yerçekimsiz ortamda çeşitli deneyler yapmak. Uluslararası Uzay İstasyonu için, deneylere uzay ortamı ve düşük yerçekimi ortamı sağlayan bir laboratuvar merkezi de denebilir. Mürettebatın biyoloji, fizyoloji, fizik, kimya, astronomi, meteoroloji ve daha birçok alanda deneyler yapmasına imkan sağlar. İstasyon ayrıca Ay ve Mars görevlerinde kullanılması planlanan ekipman ve sistemlerin, kullanım öncesi uzayda test edilmeleri için de çok uygun bir ortam sağlar.



Uluslararası Uzay İstasyonu'nda Yaşam

Peki astronotlar Uluslararası Uzay İstasyonu'nda yaşamlarını nasıl sürdürüyor? İstasyondaki astronotlar günde üç öğün yemek yiyor. Bu yiyecekler genelde ambalajlı kuru gıdalar. Tuz ve baharat gibi malzemeler, hava kanallarını tıkanabileceğinden ve astronotların gözüne ya da burnuna kaçabileceğinden sıvı formda bulunuyor. Astronotlar sıvı ihtiyaçlarını ise bir pipet yardımıyla gideriyorlar.

İstasyonda iki adet tuvalet bulunuyor. Burada astronotların idrarı arıtılarak

içme suyu olarak kullanılıyor. Dışkılar ise tuvaletlerin vakumlu sistemi yardımıyla paketlenip dışarı atılıyor.

İstasyondaki astronotlar, tulum içinde uyuyorlar. Uyku odaları sadece bir astronotun sığabileceği şekilde tasarlanmış. Aksi halde, yerçekimi olmadığından, astronotlar uyku sırasında sağa sola çarpıp yaralanabilirler.

İstasyondaki astronotlar günde yaklaşık iki saat spor yapmak zorundalar. Eğer spor yapmazlarsa yerçekimi olmadığından kasları yumuşar, zayıflar ve kas kayıpları meydana gelir.



Yeryüzünden 400 km yüksekte

Yerden yaklaşık 400 km yüksekte hareket eden Uluslararası Uzay İstasyonu, saatte ortalama 29 bin kilometre hızla Dünya'nın çevresindeki yörüngesinde dolanıyor ve bir turunu yaklaşık 90 dakikada tamamlıyor. Yani Uluslararası Uzay İstasyonu her gün 16 defa Dünya'nın çevresinde dolanıyor

ve astronotlar 24 saat içinde gün doğumunu ve gün batımını 16 defa gözlemleyebiliyor.



Ne ilk ne de son istasyon

Alçak Dünya yörüngesine yerleştirilmiş bir uzay üssü, yani üzerinde yaşanabilen yapay bir uydu olan Uluslararası Uzay İstasyonu, uzaydaki ilk istasyon değil. Daha önce ABD'nin ve Rusya'nın çeşitli istasyon projeleri gerçekleşti. Fakat Uluslararası Uzay İstasyonu, ilk çokuluslu ve en gelişmiş istasyon. Fakat

tıpkı yeryüzündeki binalar gibi uzaydaki bu yapı da yıllar geçtikçe eskiyor ve güvenilirmez bir hal alıyor. Bu yüzden Uluslararası Uzay İstasyonu'nun da bir ömrü var ve yavaş yavaş onun sonuna yaklaşıyor. Bir sonraki istasyon muhtemelen ondan da büyük ve gelişmiş olacak ve insanlığa uzay macerasında çok yardımcı dokunacak. Hep birlikte bekleyip göreceğiz...

ŞEKLİLLİ BULMACA

Toplama-çıkarma yapmayı biliyorsun. Aşağıdaki şekillere, hecelere ve harflere dikkat et. Bazı sözcüklerden bazı harf ya da heceleri çıkar, diğerlerini topla. Ortaya bir şifre çıkacak.

ÖRNEK:

$$\begin{array}{ccc} \text{parke} & \text{ke} & + \\ \hline \text{parke} - \text{ke} = \text{par} & & \end{array} \quad \begin{array}{ccc} \text{faraş} & \text{far} & - \\ \hline \text{faraş} - \text{far} = \text{aş} & & \end{array} \quad \begin{array}{ccc} \text{süt} & \text{s} & - \\ \hline \text{süt} - \text{s} = \text{üt} & & \end{array}$$
$$\text{par} + \text{aş} + \text{üt} = \text{paraşüt}$$

1. Kümes hayvanlarının yumurtadan yeni çıkmış yavrusu.

$$\text{ADI} + \text{ĞNE} + \text{AZO} + \text{EVZ} + \text{İŞNE} = ?$$

2. Dört ayaklı, iki ayağı üzerinde de yürüyebilen, ormanda toplu olarak yaşayan, kuyruklu hayvan.

$$\text{NDAL} + \text{APRAK} + \text{Z} + \text{AL} = ?$$

3. Renk değiştirmesiyle ünlü bir tür sürüngen.

$$\text{RUN} + \text{PI} + \text{YLEK} + \text{M} + \text{AR} = ?$$

4. Perde ayaklılardan, evcil ve yabani türleri bulunan su kuşu.

$$\text{ÖNLÜK} - \text{NLÜK} + \text{UJ} + \text{İL} + \text{TEK} + \text{EDİ} = ?$$

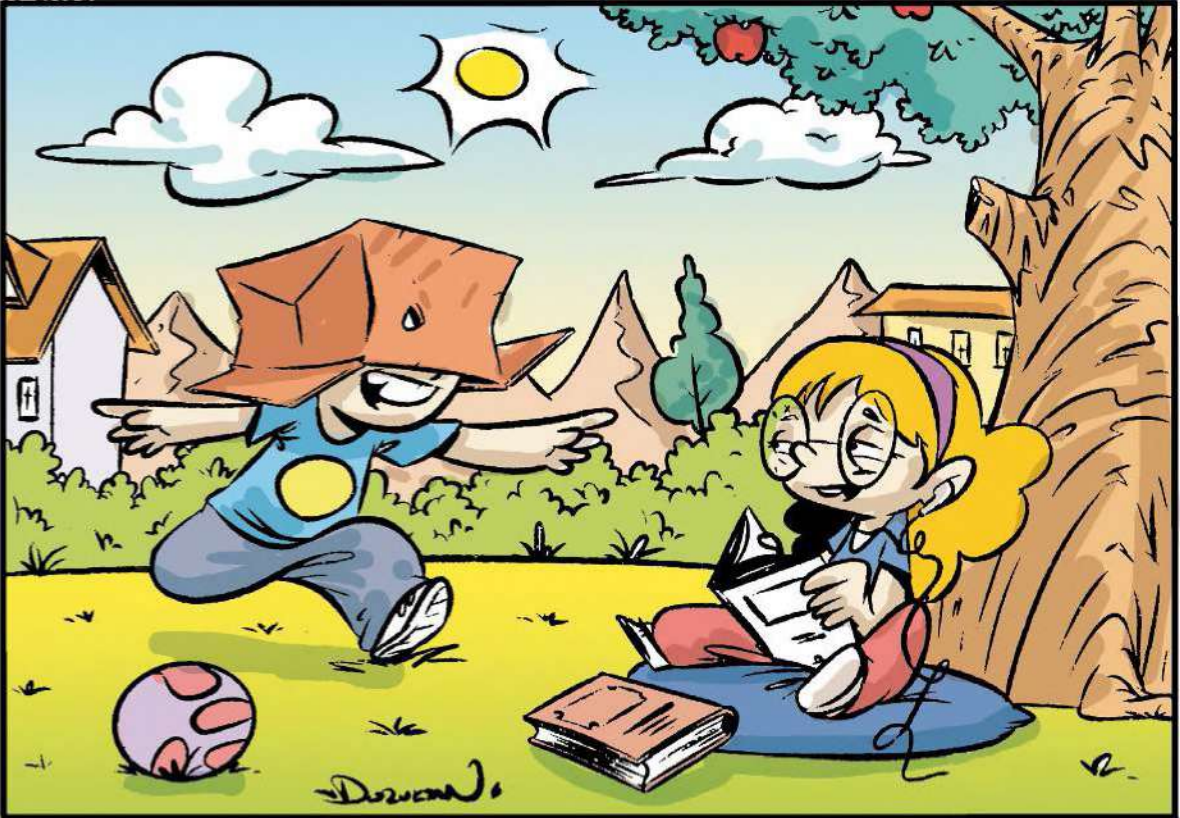
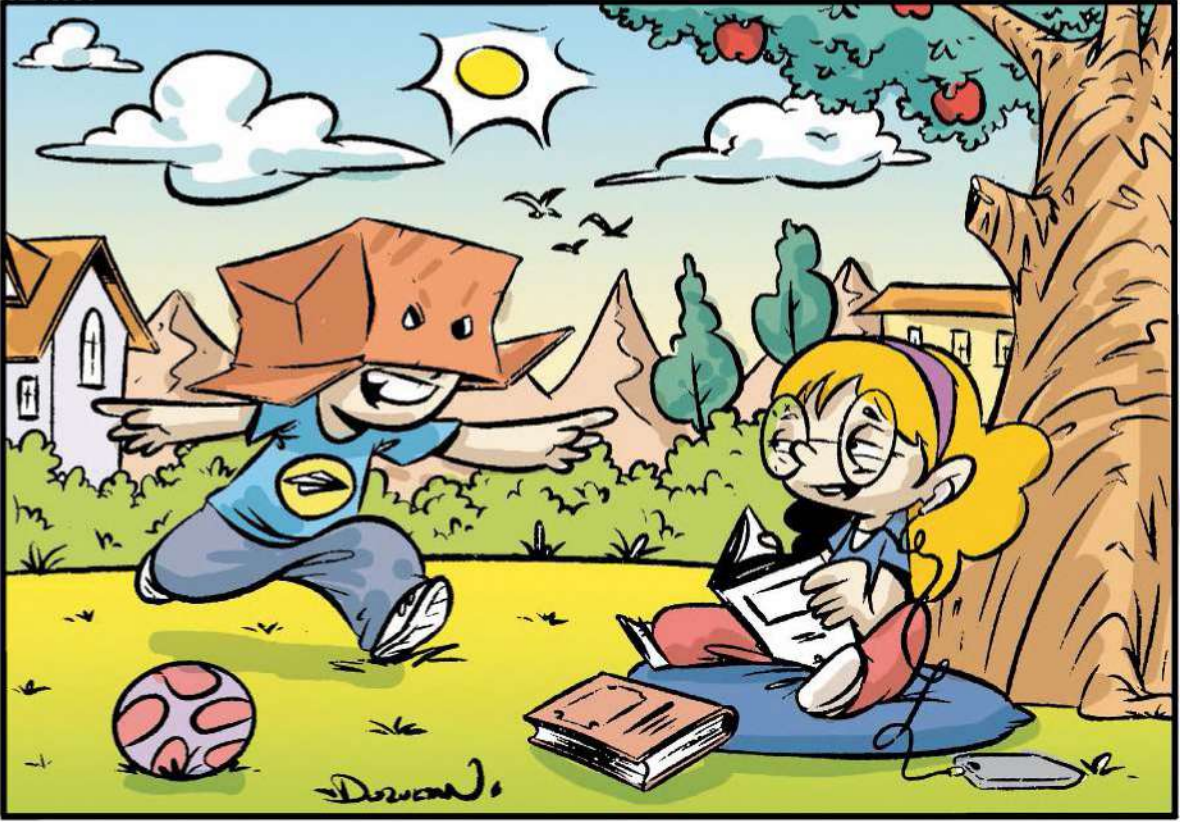
SAÇMALIKLAR DÜNYASI

Hafta sonunu film izleyerek geçiren Caner, etrafta garip şeyler olduğunu fark eder. Bu sahnede olmaması gereken 15 saçma şeyi bulabilir misin?



FARKI YAKALA

Bakalım, iki resim arasındaki 10 farkı bulabilecek misin?



YUMURTALAR



Ali Göl, 6, İzmir



zeynep Tanrıoğlu, 9, İstanbul



Kemal Doğan, 11, İstanbul



Elvin Şenmez, 11, Adana



Taylan İda Ertuğrul, 9, Ordu

Sen de çizimlerinin Süper Penguen'de yayımlanmasını ister misin? O zaman yapman gereken, çalışmalarının orijinallerini ya da renkli kopyalarını bize göndermek. Bunun için çizimlerini; **adını, yaşını ve hangi şehirde yaşadığını yazarak** aşağıdaki adrese ya da dijital olarak göndermek istersen **info@superpenguen.com** e-posta adresine gönder. Süper Penguen tarafından seçilen karikatürler daha sonra bu sayfalarda yayımlanacak. Hadi kalemini kağıdını hazırla, çizmeye başla...

Adres: Süper Penguen, Yumurtalar Köşesi, Canavar Lisans Medya, Atatürk Oto Sanayi Sitesi, 26. Sokak, No: 1044, Üst Kat, Maslak / İSTANBUL



Mer Ceren, 5 buçuk, Adana



Defne Yaprak, 11, İzmir



Özge Aksungur, 8, Antalya



Toprak Doğu Arbak, 11, İstanbul



Tuna Işın, 8, İstanbul



Serkan
Altunigne

KUAFÖR



SXAMPLE

SÜPER PENGUEN
ABONE OLUN,
HER AY DERGİNİZ
KAPINIZA GELSİN.



<https://www.superpenguin.shop/abonelik>

Vadaa'nın yeni arkadaşlarıyla tanışın!

Yapı Kredi ve Türkiye Eğitim Gönüllüleri Vakfı iş birliğiyle hazırlanan birbirinden sevimli Vadaa oyuncakları çocukları bekliyor. Vadaa oyuncaklarından elde edilen tüm gelir TEGV'e gidiyor. Siz de Yapı Kredi Yayınları Kitabevleri, Gittigidiyor veya dr.com.tr'den en beğendiğiniz Vadaa'ları satın alın, çocuklarımızın eğitimine katkıda bulunun.



TÜRKİYE EĞİTİM GÖNÜLLÜLERİ VAKFI

 **YapıKredi**