

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 Mizah Dergisi

SUBAT 2019
SAYI
51

SÜPER PENGUEN

KİM BU
ALBERT
UDERZO?

YOKSA ÖLDÜKTEN SONRA MI
MUMYALANACAKTIM?

BİR SÜPÜ
KOMİK
KARİKATÜR

LEGO
DÜNYASI

BEN BU FİRAVUNLUK İŞİNİ HİÇ
ANLAMADIM, LANET OLSUN...

HAYVANLAR
ÂLEMİ
KANGURU

AY'IN
ARKASINDA
NE VAR?

ŞUBAT AYI
NEDEN
KISA?

MUMYALARIN LANETİ

12 TL
(KDV DAHİL)
KKTC: 13 TL



Ücretsiz PDF Kitap Arsivi - <https://rantey.org>

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



MUMYALARIN SIRRI

Sayfa 6



LEGO DÜNYASI

Sayfa 14



AY'IN ARKASINDA NE VAR?

Sayfa 18



ACI GERÇEKLER

Sayfa 21



GALYALI ASTERİKS 60 YAŞINDA

Sayfa 22



KİM BU ALBERT UDERZO

Sayfa 23



ETKİNLİK REHBERİ

Sayfa 28



YOK ARTIK

Sayfa 30



ŞUBAT AYI NEDEN KISA?

Sayfa 32



ROBOTİKA

Sayfa 35



Oyunlar

Sayfa 39



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: Cem Dinlenmiş, Doruktan Turan, Erdil Yaşaroğlu, Feyzi Özşahin, Mam Cici, Mirgün Cabas,
Selçuk Erdem, Serkan Altunışık / **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.

   /sprpenguen

 info@superpenguen.com

Ücretsiz PDF Kitap Arsivi - <https://rantey.org>

Süper Haberler!



HYUNDAI, 'YÜRÜYEN OTOMOBİL' ÜRETTİ

Hyundai, diğer otomobillerden farklı olarak tekerleklerinin üzerinde 'yürüyebilen' otomobil üretti. Sel, kasırga gibi doğal afetlerde hayat kurtarması beklenen Hyundai Elevate modeli araç, yüksek yerlere kolayca tırmanabiliyor ve çukurlara girip çıkabiliyor.



ÇİN UZAY ARACI, AY'IN KARANLIK TARAFINA İNDİ

Çin'in Chang'e 4 adlı insansız uzay aracı, Ay'ın "karanlık yüz" olarak bilinen bölgesine iniş yaptı. Chang'e 4, bugüne dek hiçbir uzay aracının gitmediği karanlık yüzde bulunan Aitken havzasını inceleyecek. Derin bir krater olan Aitken havzasının, Ay'ın oluşumundan kısa bir süre sonra dev bir çarpma etkisiyle oluştuğu ve bu çarpmayla Ay'ın merkezindeki bazı maddelerin yüzeye çıktığı tahmin ediliyor. Eğer görev planlandığı gibi sonlanırsa Ay'ın oluşumuna dair yeni veriler elde edilebilir. Minik bir ek bilgi: Ay'ın kendi etrafında ve Dünya etrafında dönüş süresi aynı olduğu için Dünya'dan bakıldığında hep aynı yüzünü görüyoruz. Diğer yüzü gerçekten "karanlık" olduğu için değil, hakkında bilgi sahibi olmadığımız için öyle adlandırılıyor.



1,5 MİLYAR IŞIK YILI ÖTEDEN RADYO SINYALLERİ ALINDI

Kanada'da yer alan British Columbia Üniversitesi'nden bilim insanları, bir radyo teleskobu ile galaksinin 1,5 milyar ışık yılı ötesinden gelen 13 hızlı radyo dalgası patlaması tespit ettiklerini açıkladı. Bilim insanlarına göre radyo sinyalleri geldikleri ortamla ilgili bazı kanıtlar sunabilir, belki de uzay uygarlıklarının gizemli teknolojisini açıklayabilir.





FOKLAR KASABAYI İSTILA ETTİ

Kanada'nın Roddickton-Bide Arm kasabasını foklar istila etti! Roddickton-Bide Arm kasabası, bölgelerinde mahsur kalan onlarca fokun istilası altında zor günler geçirdi. Kanada'nın Deniz Memeli Yönetmeliği uyarınca, sıradan vatandaşların foklara, balinalara ve diğer deniz canlılarına yaklaşması yasak. Bu sebeple foklara dokunamayan kasabalılar devletten yardım istedi. Kasabanın Belediye Başkanı Sheila Fitzgerald, şu ana kadar iki fok balığının araçların çarpması sonucu hayatını kaybettiğini ve diğerlerinin de açıktan ölebileceği konusunda endişeli olduklarını söyledi.

DÜNYANIN EN BÜYÜK UÇAĞI HAVALANIYOR

Kanat genişliği 117 metreyi bulan devasa uçak Stratolaunch uçmaya hazırlanıyor. Uzay araştırmalarında rol üstlenmesi beklenen uçak, Boeing 747'nin tam iki katı uzunluğa sahip. 250 ton taşıma kapasitesine sahip olan bu uçağın tasarlanma amacı daha çok uzay araştırmalarına yönelik. Saatte 219 km hıza ulaşan ve bünyesinde tam 6 Boeing 747 motoru barındıran dev uçak, roketleri yaklaşık 10 bin kilometre yüksekliğe taşıyıp oradan uzaya fırlatacak. Bu teknik, uyduların yörüngeye daha uygun ve verimli bir şekilde taşınmasını sağlayacak.



İNSANLIĞIN GÖRÜNTÜLEDİĞİ EN UZAK CİSİM

NASA, Güneş Sistemi'nin dışında yeni bir uzay cismi görüntüledi. Güneş Sistemi'nin hemen dışındaki Kuiper Kuşağı'na (yani Güneş Sistemi'nin dışında uzanan ve sekiz ana gezegenin ötesinde bulunan bölgeye) çıkarak cismin yakınından geçti. Birbirlerinin etrafındaki yörüngeye kilitlenmiş iki küçük gezegen olduğuna inanılan ve Dünya'dan yaklaşık 6,5 milyar kilometre uzakta olan kaya parçası, bilim insanlarına Güneş Sistemi'nin nasıl oluştuğuyla ilgili bilgi verebilir.



Selçuk Erdem

HAYVANLAR ÂLEMİ KANGURU



Kanguruların anavatanı Avustralya'dır. Kanguru aynı zamanda Avustralya'nın simgelerinden biridir.



Kangurular zıplayan tek "büyük" hayvandır. Büyük bir kanguru tek zıplayışta 3 metre ilerleyebilir.



Kanguruların ön kısmında büyük bir kese bulunur. Yavrular, ilk 6-7 ay boyunca kesede durur. Anne kanguru yavrusunu bir yerde bir yere bu kesenin içinde taşır.



Ön ayakları fazla gelişmemiştir fakat arka ayakları çok güçlüdür.



Yeni doğan bir kanguru
1 gram ağırlığında ve
2 cm uzunluğundadır.



Kanguruların boyu
ortalama 1,5 metre,
kuyruğu ise 1 metredir.



Kangurular geriye
doğru zıplayamazlar.



Kanguruların ortalama
yaşam süreleri 15 yıldır.



MUMYALARIN SIRRI

Mumya nedir?

Binlerce yıl önce, birçok farklı kültürde, insan ruhunun ölümden sonra da yaşadığına inanılıyordu. Bu nedenle, insanlar ölen kimselerin bedenlerini ölümden sonraki hayata hazırlamak için onları "mumyalıyordu". Peki nedir bu mumyalama? Ölü bir beden, birtakım özel ilaçlar kullanarak bozulmayacak duruma getirilmesine "mumyalama"; mumyalanmış bedene ise "mumya" denir. Eski Mısırlılar, milattan önce, ölülerinin ruhlarının dirilip yeniden bedenlerine döneceklerine inandıkları için bedenlerinin sağlam kalması amacıyla mumyalamaya çok önem verirdi. Mumyalama yönteminde bugün ayrıntılı olarak bilinmeyen ilaçlar kullanılırdı. Ölülerin kalp ve böbrekleri dışında kalan iç organları çıkarılırdı. İlaçlar haricinde, mumyalama işinde reçine, talaş, zift ve bez, sodyum karbonat ve yağ gibi maddeler de kullanan Mısırlılar, sadece insanları değil, kedi, köpek gibi hayvanları da mumyalardı. Yıllar içinde Mısır'da yapılan kazılarda milyonlarca hayvan mumyası bulundu.

Günümüzde genellikle filmlerde korku figürü olarak karşımıza çıkan mumyaların nasıl ortaya çıktığını biliyor musun?





Mumyalar her yerde!

Mumya deyince aklımıza önce Mısır gelse de mumyalama Mısırlılara özgü bir yöntem değil. Çeşitli arkeolojik kazılarda, yeryüzündeki bütün kıtalarda mumyalara rastlanmıştır. Hatta mumyalama geleneği, Afrika'nın bazı bölgelerinde bugün de sürdürülüyor.



Doğal mumyalar

Biliyor musun, aslında insan bedeni doğal yollarla da mumyalanabiliyor. Örneğin Mısır'da bulunan mumyaların en eskileri aslında doğal yollarla oluşmuş. Eski Mısır'da insanlar öldükten sonra çöl kumları içindeki mezarlara gömülürmüş. Çok sıcak ve kuru olan çöl kumları, suyun ölü bedenlerden uzaklaşmasına neden olur ve böylece çürüme engellenerek mumyalar oluşurmuş.

En eski mumya: Ötzi

Bilinen en eski mumya olan Ötzi de aslında "doğal mumya". Haydi gel Ötzi'nin hikayesine biraz daha yakından bakalım: 1991 yılında Avusturya-İtalya sınırındaki Ötztal Alplerinde gezintiye çıkan iki dağcı-turist, eriyen karların altında bir karaltı gördü. Bunun bir ölü olduğunu anlayan çift hemen polise haber verdi. Önceleri çığ altında kalmış bir dağcı zannedilse de yapılan araştırmalar bu ölü bedeninin 5300 yıl önce yaşamış bir adama ait olduğunu gösterdi. Bulunduğu bölgeden dolayı Ötzi olarak adlandırılan adamın bedeni, doğal şartlarda oldukça iyi korunmuş bir mummyydi aslında.

Ötzi, günümüzde bilinen en eski mummydır. Ötzi'nin çağdaş olduğu diğer mummylardan farkı, Mısır mummyları ve diğer kültürlerin mummylama teknikleri gibi iç organları çıkartıp, kimyasal maddelerle çürümesini engellemek gibi işlemleri içermemesi. Ötzi, hiçbir müdahalede bulunulmadan, kıyafetleriyle, aletleriyle, iç organlarıyla buzların içinde kendiliğinden mummylaşmasıyla diğer mummylardan ayrılıyor.



FİRAVUNUN LANETİ



Mumyalama nasıl yapılır?

Mumyaların bozulmadan binlerce yıl kalmalarının sırrını merak ediyorsun değil mi? Bunun nedeni, içinde bulundukları ortamın ve kullanılan ilaçların, çürümeyi gerçekleştiren mikroorganizmaların yaşamasına izin vermemesidir. Ortam koşulları mikroorganizmaların yaşamasına elverişli olacak biçimde değiştiği zaman mumyalar çürümeye başlar. Mumyalamanın en önemli aşaması çürümenin engellenmesi için iç organların ölü bedenden çıkarılması ve vücudun çeşitli ilaçlarla yıkanmasıdır. Daha sonra içi boşaltılmış vücudun ve derinin sudan arınması sağlanır. İç organlar da sudan arındırıldıktan sonra ya gövdenin içine geri koyulur ya da ayrı kapların içinde saklanır.

Mumyalamanın bu ilk aşaması yaklaşık 40 gün sürer. Daha sonra mumya keten kumaşlarla sarılır ve reçineyle kaplanarak nemli havayla temas etmesi engellenir.

Böylece mikroorganizmaların ölü bedeni çürütmesinin önüne geçilir.



Mumya pasaportu

Tarih boyunca birçok kişinin mumyası ortaya çıkmıştır ama bu mumyalardan biri diğerlerinde olmayan bir şeye sahip: Bir pasaporta! 1974 yılında, Mısır firavunu II. Ramses'in mumyasını inceleyen Fransız bilim insanları, mumyanın bir mantar büyümesi tehdidi altında olduğunu ve çürümeyi önlemek için acil tedaviye ihtiyaç duyduğunu söyledi. Bunun için firavunun mumyasını Fransa'ya götürmeleri gerekecekti. Fakat Fransa kanunlarına göre, ülkeye giren, ölü ya da diri herkes bir pasaporta sahip olmalıydı. Bu yüzden Mısır hükümeti, ölümünden yaklaşık üç bin yıl sonra firavuna bir pasaport çıkardı ve firavunun mumyası böylece Paris'e uçabildi.





TUTANKAMON'UN LANETİ

Peki filmlere ve çizgi filmlere konu olan mumyalar neden hep lanetli? Bu hikayeler Mısır firavunu Tutankamon'a dayanıyor. Milattan önce 1341 yılında doğan Tutankamon, öldüğünde sadece 18 yaşındaydı. Diğer Mısır firavunları gibi o da mumyalanıp, günlük eşyaları ve hazinesiyle birlikte gömüldü. Aradan yüzlerce yıl geçtikten sonra 1922 yılında İngiliz Mısır bilimci Howard Carter ve Lord Carnarvon, Mısır'daki araştırmaları sırasında Tutankamon'un mezarını keşfettiler. Bir iddiaya göre, mezarın içinden bir not çıktı. İçinde "Firavunun mezarına her kim dokunursa ölümün kanatları onu saracaktır" yazıyordu.

Lanetli Mumya

İşte "mumyanın laneti" hikayesi burada başlıyor. Kazılar devam ederken, oraya nasıl girdiği bilinmeyen bir kobra yılanı Howard Carter'ın evine girmiş ve kafeste yaşayan uğurlu kanaryasını yemiştir. Kobra yılanı, Mısır hükümdarlığının simgesi olduğundan kazılarda çalışan Mısırlı işçiler, bunu bir uğursuzluk belirtisi olarak kabul etmiş. Ve mumyanın laneti hikayesi böylece kulaktan kulağa yayılmış.

Oşlun kaç kere dedik, kapılara girişlere yazdık açmayın şu piramidi diye.

Abi valla anlamadık, özür dileriz abi. Biz girişi kapatırız yine, sen üzülme abicim.

ya tamam bırakın siz gidin lanet olsun!

Anam! Lanetlendik!

MUMYALARIN LANETİ



Ölümlerin sebebi ne?

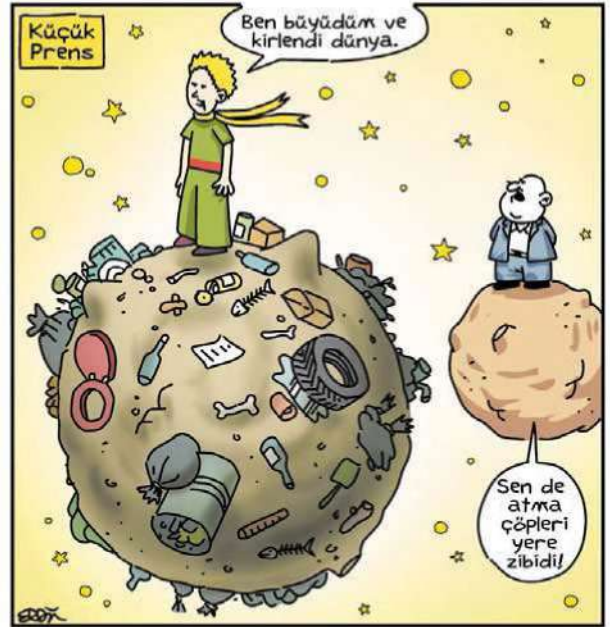
Önce, bütün bu ölümlerin sebebinin, havalanan tozdeki bakteriler olduğu öne sürülmüş. Ancak bilim insanları, bazı bakteri örneklerini inceleyerek, bir tanesi hariç diğerlerinin zararsız olduğunu ortaya koymuşlar. Daha sonra, mezar duvarlarını kaplayan mantarın bir alerjiye neden olduğu iddia edilmiş ama bu konuda bir kanıt ortaya çıkarılamamış. Yani bugün, Tutankamon'un mezarı hâlâ gizemini koruyor...

Esrarengiz ölümler

Daha sonra olaylar çok daha ilginç bir hal almış: Kayıtlara göre, Tutankamon'un mezarını bulduktan 10 gün sonra, Lord Carnarvon biraz dinlenmek için Mısır'ın Asvan kentine tatile gitmiş. Oradayken bir sivrisinek yanağını ısırması, o gün tıraş olurken zarar gören yara enfeksiyon kapmış. Hastalanan Lord Carnarvon, mezarın keşfinden altı hafta sonra hastanede hayatını kaybetmiş. Bu da yetmezmiş gibi Lord Carnarvon'ın öldüğü sıralarda Kahire'de çok büyük bir elektrik kesintisi yaşanmış. Tüm bu haberler, "lanet" söylentisinin iyice yayılmasına sebep olmuş.

Mezar ziyarete açıldıktan sonra da ölümler devam etmiş. Amerikalı milyarder George

Jay Gould, mezarı ziyaret ettiği gün ateşlenerek aniden ölmüş. Arkeolog Carter'in yardımcılarında A. C. Mace, ateş nöbetlerine tutulup ölmüş. Bir başka yardımcı Richard Bethell, 45 yaşında kan dolaşımı yetersizliğinden ölmüş. Ardından Kahire'de Lord Carnarvon'a bakan hemşire, doğum yaparken hayatını kaybetmiş. Konuyla ilgilenen Kahire Üniversitesi'nden Dr. İzzettin Taha ve Mısır Eski eserler Bölümü Müdürü Dr. Gamaledin Mehrez de hayata veda etmişler. Radyolojist Archibald Reid, Tutankamon'un kaç yaşında olduğunu bulmak için X ışınları ile mumyada incelemeler yaptıktan kısa süre sonra ölmüş. Lord Carnarvon'un bir arkadaşı da cenazeye katılmak için geldiği Mısır'da, firavunun mezarını görmeye gitmiş ve 12 saat sonra yüksek ateşten ölmüş...





LEGO DÜNYASI

Tüm zamanların en popüler oyuncaklarından biri olan LEGO ile ilgili birkaç ilginç bilgi öğrenmek ister misin?



1

Plastik tuğlalar, diğer inşaat nesneleri ve karakterlerden oluşan bir oyuncak markası olan LEGO, ilk kez 1949'da ortaya çıktı. Bu ismin ve markanın yaratıcısı Danimarkalı marangoz Ole Kirk Christiansen, 1932'de üretmeye başladığı ahşap oyuncakları 1949'da plastik bloklara çevirdi ve böylece LEGO doğmuş oldu. O günden bu yana bir aile şirketi olarak hayatına devam eden LEGO, birçok teklif almasına rağmen hiçbir zaman satılmamış ve bugün hâlâ Christiansen ailesi tarafından yönetiliyor.



3

2

'Lego' kelimesi, İngilizce'de "iyi oynamak" anlamına gelen Danimarka dilindeki "Leg godt" kelimelerinin ilk iki harfinden türetilmiştir.



LEGO 2000 yılında "yüzyılın oyuncağı" seçildi.



2011 yılında NASA'nın uzaya yolladığı Endeavour'a, astronotlar 13 adet LEGO seti aldılar.



2015 yılında, LEGO markası Ferrari'yi geçerek "dünyanın en değerli markaları" sıralamasında birinciliğe oturdu.

4

1958 yılından bu yana üretilen LEGO parçalarının sayısı 650 milyardan fazla. Yani dünyadaki her insana 86 LEGO parçası düşüyor.

Yılbaşı haftasında, her saniye 28 LEGO parçası satıldığı tahmin ediliyor.

LEGO üretim sürecinde 1 milyon parçadan sadece 8 tanesi hatalı çıkıyor.



5

Sanatçı Nathan Sawaya, LEGO'dan heykeller yaparak "tuğla sanatı" kavramını ortaya çıkardı.



6

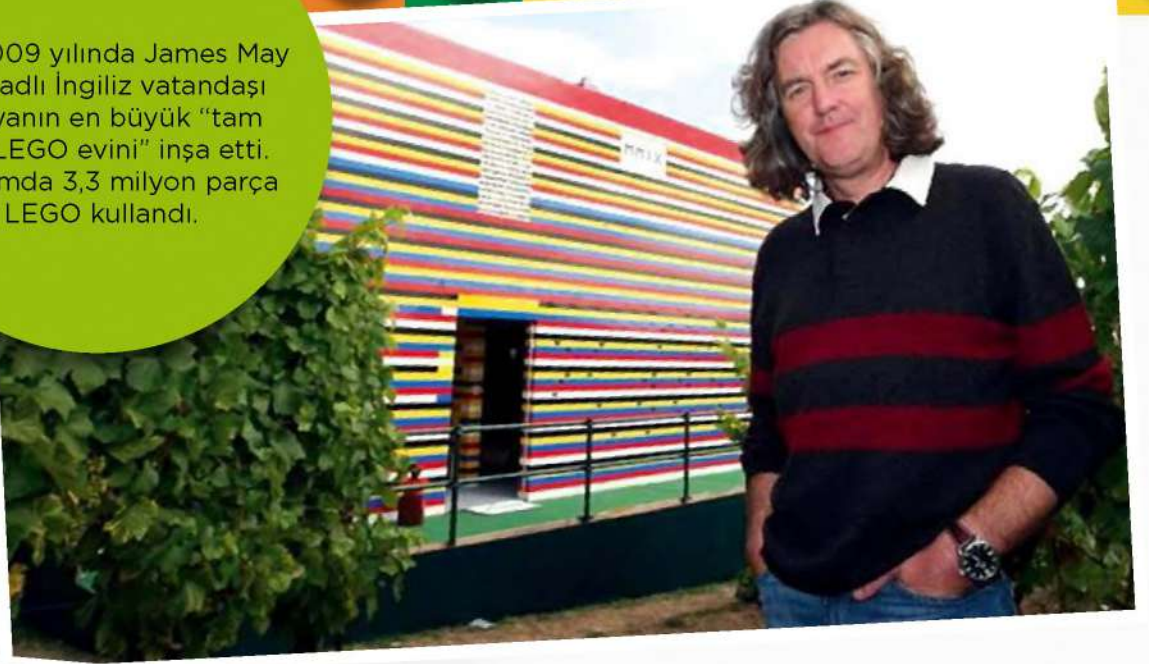
Dünyada ticari amaçlı üretilen en büyük LEGO seti olan Tac Mahal modeli 5922 parçadan oluşuyor.

Delaware'deki John Dickinson Lisesi öğrencileri, 2013 yılında dünyanın en büyük LEGO kulesini yaptılar. Kule 500 bin parçadan oluşuyor ve boyu 35 metreden daha uzun.



7

2009 yılında James May adlı İngiliz vatandaşı dünyanın en büyük "tam boy LEGO evini" inşa etti. Toplamda 3,3 milyon parça LEGO kullandı.



8

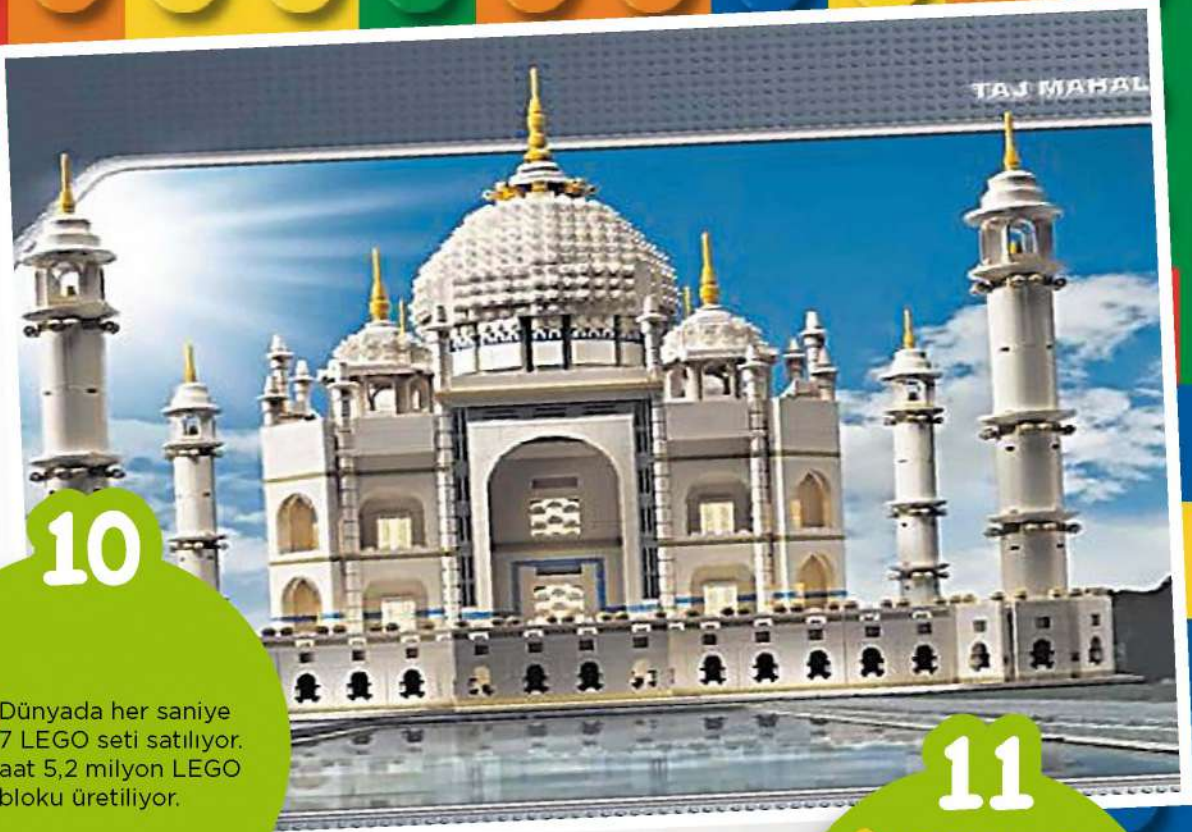
İlk günden beri kendine özgü bir sisteme göre üretildiği için 1958 yılında üretilen bir parça ile bugün üretilen bir parça bile birbirleriyle uyumlu.



9

1978'den beri üretilen mini figürlerin sayısı 4 milyardan fazla.

Sadece 2012 yılında 45,7 milyar tuğla LEGO üretildi.



10

Dünyada her saniye 7 LEGO seti satılıyor. Her saat 5,2 milyon LEGO bloku üretiliyor.

11

LEGO dünyanın en büyük lastik üreticisi. Yılda 306 milyon lastikle Bridgestone ve Goodyear gibi ünlü lastik markalarından bile daha fazla lastik üretiliyor.



12

2019'da dünya üzerindeki mini figürlerin insanlardan daha fazla olması bekleniyor.

AY'IN ARKASINDA NE VAR?

yazan: MİRGÜN CABAS



Ay'ın sırtını Dünya'dan göremiyoruz. Biz Dünya'dan görmediğimiz için de Ay'ın o tarafına "Ay'ın karanlık yüzü" adı verilmiş. Oysa Ay'ın o tarafı karanlık değil. O taraf Güneş'i görüyor, sadece Dünya'yı görmüyor...

Ay, Dünya'ya en yakın gök cismi, Dünyamızın uydusu. İnsanlık uzayla ilgili merakını gidermek için araştırmalarına, Ay'ı inceleyerek başladı. Ay'la ilgili ilk çalışmayı 1600'lü yılların başında ünlü fizikçi Galileo Galilei yaptı. Kendi yaptığı ilk teleskopla Ay'a baktı. Ay'daki yükseltileri ve çukurları görünce, Ay'ın yüzeyinin Dünya'yla çok benzeştiğini fark etti.

Zamanla Ay'ı keşfetme konusundaki çalışmalar ilerledi. Dünya'nın uydusu

daha güçlü teleskoplarla incelendi, ilk uzay gemileri Ay'ın yakından görüntülerini çekip Dünya'ya gönderdi ve sonunda 1969 yılında Amerikalı astronotlar Ay'ın yüzeyine indiler.

Bugüne kadar Ay yüzeyine toplam 12 Amerikalı astronot indi. Ay'ın üzerinde incelemeler yaptılar, Ay'dan kaya parçaları ve toprak getirdiler.

Astronotların taş toprak getirmelerinin nedeni, Ay'dan hatıra almak değildi. Bu

örnekler Ay'daki mineralleri ve madenleri incelemek, Ay'ın nasıl oluştuğunu anlamak içindi.

Karanlık taraf aslında aydınlık

Bugüne kadar Ay'a yapılan seyahatlerde eksik bir taraf vardı. Çünkü uzay yolculukları Ay'ın hep aynı tarafına, Ay'ın Dünya'dan görünen yüzüne yapılıyordu.

Dünyadan baktığımızda Ay'ın



hep aynı yüzünü görüyoruz. Çünkü Ay Dünya'nın etrafında dönerken aynı hızda kendi etrafında da dönüyor.

Bu duruma "kütle çekim kilidi" adı veriliyor. Eğer Ay kendi etrafında hiç dönmeseydi etrafımızdaki her turunda bir defa tüm yüzeyini görebilirdik. Eğer iki katı hızla dönüyor olsaydı, her turda bütün yüzeyini birden fazla kez görebilirdik. Bu durum başka gezegenlerin uyduları için de geçerli. Onlarda da kütle çekim kilidi var.

Bu nedenle Ay'ın sırtını Dünya'dan göremiyoruz. Biz Dünya'dan görmediğimiz için de Ay'ın o tarafına "Ay'ın karanlık yüzü" adı verilmiş.

Oysa Ay'ın o tarafı karanlık değil. O taraf Güneş'i görüyor, sadece Dünya'yı görmüyor...

Öyle olduğu için de Ay'ın o tarafında neler olduğu, insanların ilgisini çekmeye devam ediyor.

Aslında Ay'ın arka tarafında da çok farklı bir şey yok. Orada da dağlar, düzlükler ve büyük çukurlar var. Yani Ay'ın o tarafında saklanan uzaylılar yok.

Bunu da Sovyetler Birliği'nin 1959'da Ay'a gönderdiği uydunun çektiği fotoğraflardan öğrendik. Sonra başka uzay araçları da detaylı fotoğraflar çektiler. Hatta tüm Ay'ın çok ayrıntılı bir haritası çıkarıldı.

Çin uzay gemisi "karanlık" tarafta

Ama Ay'ın o tarafında incelemeye değer bir iki şey var.

İşte bunları incelemek için bu yılın ilk gününde, 1 Ocak 2019'da Çinliler Ay'a bir uzay aracı gönderdiler. Bu, Ay'ın görünmeyen yüzeyine inen ilk uzay aracı oldu. Çang'ı 4 adlı uzay aracın, ayın yüzeyine inip örnekler toplayacak bir sondaj aracı da taşıyor.

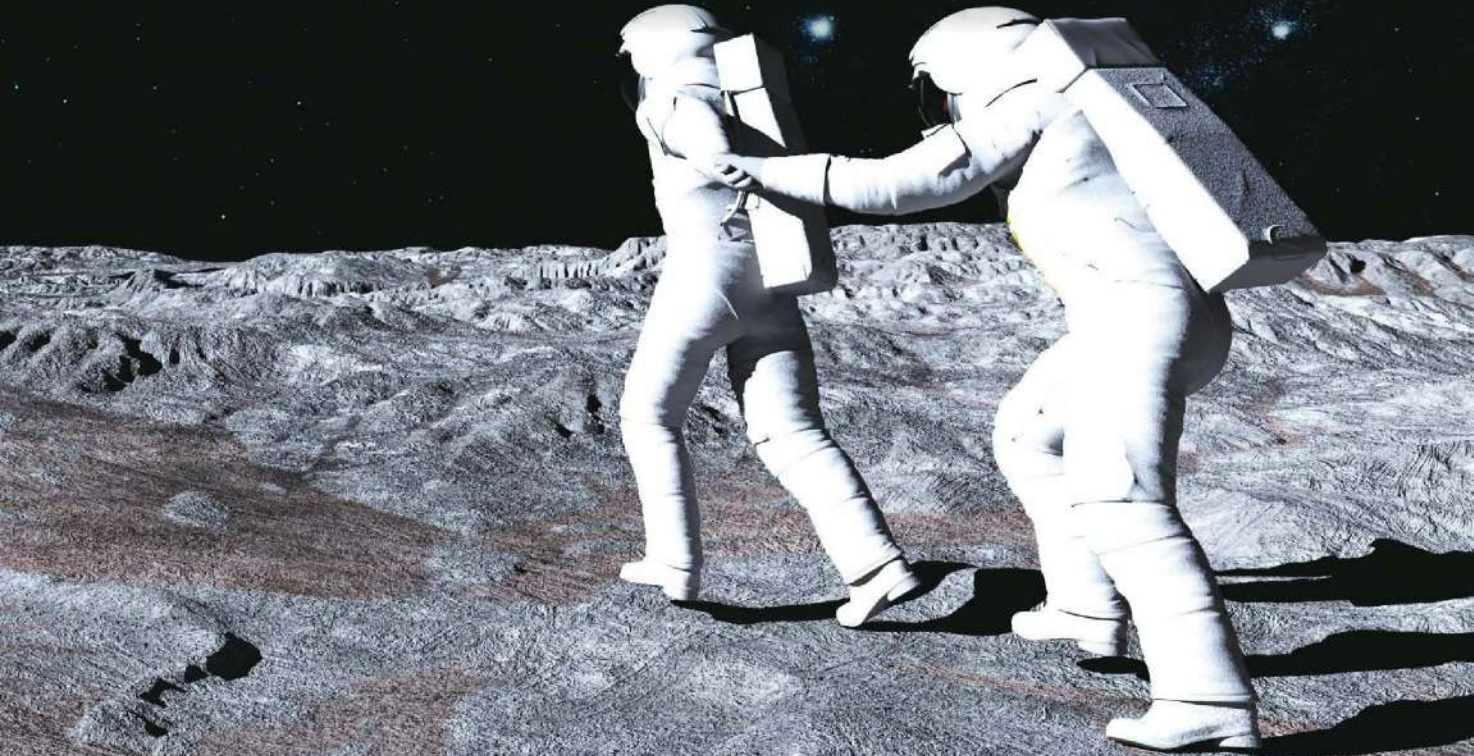
Çinliler, Çang'ı 4 ile iletişim kurabilmek, uzay aracından gelecek sinyalleri alabilmek için uzayda 455 bin kilometre uzağa bir de iletişim uydusu gönderdiler.

Çang'ı 4 dev kraterine indi. Kraterin adı Aitken. Bu kraterin, dev bir meteor çarpması sonucu oluştuğu, bu çarpma ile Ay'ın merkezindeki bazı maddelerin yüzeye çıktığı tahmin ediliyor. Buradan alınacak örneklerde Ay'da bugüne kadar görülmemiş yeni minerallerin bulunabileceği umuluyor.

Bugüne kadarki Ay araştırmaları sayesinde Ay'ın yapısıyla ilgili epey bilgi edindik ama Ay'ın nasıl oluştuğu, nasıl Dünya'nın uydusu haline geldiği sorularını hâlâ net bir şekilde cevaplayamıyoruz.

Ay nasıl oluştu?

Bu konuda çeşitli fikirler var. Bir görüşe göre Ay, Güneş sisteminin dışından gelmişti.





Dünya'ya yaklaşmış ve Dünya'nın çekim alanına girip etrafında dönmeye başlayınca Dünya'nın uydusu olmuştur. Ama Ay yüzeyinden gelen örnekler Ay ve Dünya'nın aynı kimyasal özelliklere sahip olduğunu gösterdi. Yani Ay, uzaklardan gelmemiştir.

Diğer görüşe göre ise Dünya'ya çarpan bir meteor nedeniyle Dünya'dan bir parça kopup uzaya savruldu. Kopan parça Dünya'nın çekim alanına girip Ay oldu. Ama bu görüş de henüz kanıtlanamadı çünkü Ay'ın üzerinde Dünya'ya çarptığı tahmin edilen dev gök taşından maddeler bulunması gerekirken, bunların izine rastlanmadı.

Çin uzay aracı, indiği kraterden alacağı örneklerle ayın jeolojisini tanımlamaya ve mineral bileşimi hakkında daha fazla bilgi toplamaya çalışacak. Belki de Ay'ın nasıl oluştuğuyla ilgili yeni bilgilere ulaşacak...



Karanlık yüzün şarkıları

Ayın karanlık yönü benzetmesi, müzisyenlere de ilham verdi. Ünlü müzik grubu Pink Floyd, 1973 yılında The Dark Side of The Moon adında bir albüm yayınladı. Bu albüm dünyanın en bilinen albümlerinden biri haline geldi ve milyonlarca adet sattı. Bu albümdeki şarkılar, insanların modern hayatın zorluklarından nasıl etkilendiğini anlatıyor. Yani modern hayat Ay'a, insanların yaşadığı zorluklar ve mutsuzluklar da Ay'ın karanlık yüzüne benzetiliyordu.

ACI GERÇEKLER

Doruktan Turan

HAYALİMDEKİ...

ASLINDA OLAN...

Kış



Kostüm



Çorap



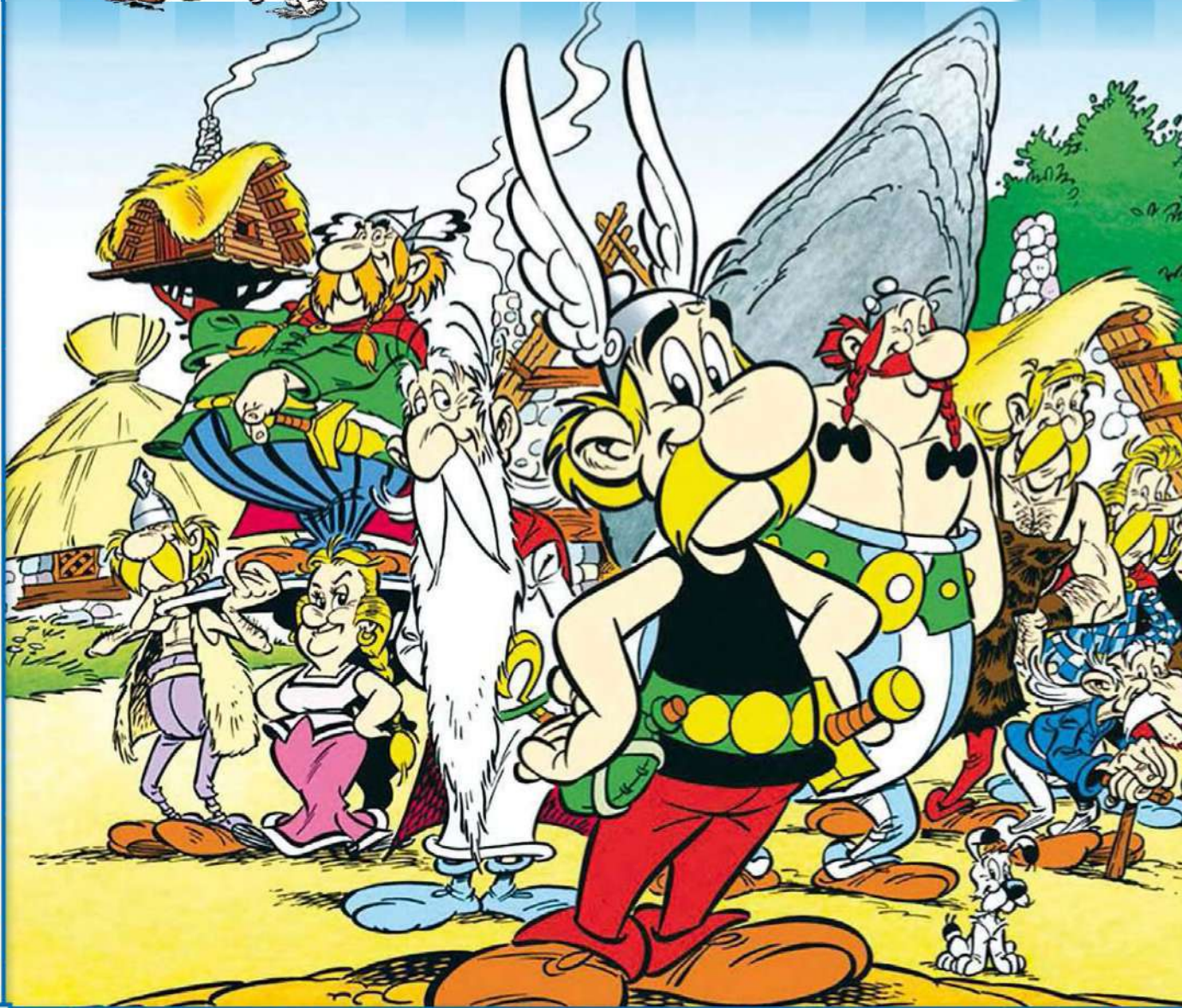
Kulaklık



GALVALI ASTERİKS 60 YAŞINDA



İlk kez bundan 60 yıl önce yayımlanan 'Galyalı Asteriks'in Maceraları', bugün hâlâ dünyanın en sevilen çizgi romanlarından biri. Haydi gel Fransız çizgi roman kahramanı Asteriks ve arkadaşlarını biraz daha yakından tanıyalım.





Rene Goscinny'nin yazıp Albert Uderzo'nun çizdiği Fransız çizgi roman dizisi "Galyalı Asteriks'in Maceraları" ilk kez bundan 60 yıl önce, 1959 yılında Pilote dergisinde yayımlandı. Yıllar geçtikçe Goscinny ve Uderzo bu çizgi roman için 400'e yakın karakter yarattı. Fransa'nın en ünlü çizgi romanı olan Asteriks, toplam 33 farklı macera yaşadı, bu çizgi romanlar 100'den fazla dile çevrildi ve tüm dünyadan birçok okurun sevgilisi oldu. Asteriks'in Maceraları çizgi romanların haricinde, çizgi film ve sinema filmi olarak beyaz

perdeye ve bilgisayar oyunlarına da konu oldu. Bugüne kadar 325 milyondan fazla kopyası satılan Asteriks, bugün hâlâ en çok satılan çizgi romanlardan biridir.

Asteriks'in maceraları, milattan önce 50 yılında, Roma İmparatorluğu'nda döneminde geçer. Bu sırada Roma İmparatorluğu bütün Avrupa'yı işgal etmiştir ancak Asteriks ve arkadaşlarının yaşadığı küçük Galya köyüne bir türlü giremezler, çünkü bu küçük köyün gizli bir silahı vardır: İçene bir süre boyunca insanüstü güçler veren sihirli bir iksir!



ASTERIKS'İN EN SEVİLEN KARAKTERLERİ

Asteriks

Çok zeki, sevimli, yardımsever ve cesur bir Galyalıdır. M.Ö. 85 yılında doğmuştur. En yakın arkadaşları dikilitaş yontucusu Oburiks ve büyücü Büyüfiks'tir. Anne ve babasının adları Pralin ve Astronomiks'tir. Anne ve babası Oburiks'in anne ve babası ile birlikte Condatum'da yaşar. Britanya'da Antikloraks isimli bir kuzeni vardır.



Oburiks

Asteriks'in en yakın arkadaşı olan Oburiks, iyi yürekli, saf ve romantiktir. Küçükken iksir kazanına düştüğü için insanüstü bir güce sahiptir. Dikilitaş taşıyıcılığı ve yaban domuzu avcılığı hobileri arasındadır. Köpeği İdefiks'ten hiç ayrılmaz. Bazı eski çevirilerde adı Hopdediks olarak da geçer.

Tamotomatiks

Köyün demircisidir. Sık sık Palamutiks ile kavga eder.

İdefiks

Oburiks'in son derece çevreci ve biraz da takıntılı köpeğidir.



Büyüfiks

Galyalılara özel güçler veren iksiri yapan köyün bilge büyücüsüdür. Topladığı otlarla sihirli iksirler yapar. Bunların arasında en önemlisi, içene insanüstü güçler veren "deve gücü tazı hızı" şerbeti yani Sihirli İksir'dir.



Eskitopraks

Köyün en yaşlı sakininin adıdır. Genç ve bakımlı bir eşi vardır.



Kakafoniks

Köyün ozanıdır. Müzik yeteneği konusunda bir fikir birliği yoktur. Kendisi, dâhi olduğuna inanır, diğerleri ise bu konuda konuşmamayı tercih eder. Sessiz kaldığı sürece sevilen biridir. Eğer müzik yapmaya kalkarsa kendini toprağa saplanmış ya da ağaca bağlanmış halde bulur.



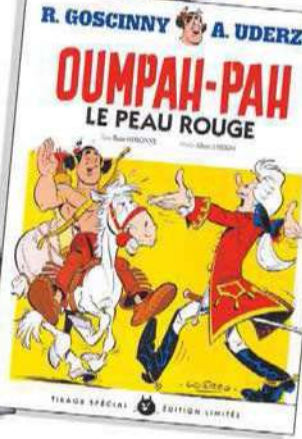
Palamutiks

Köyün balıkçısıdır. Balıklarını yanı başındaki denizden tutmak yerine Lutesya'dan (Paris) getirttiği için, balıkları genellikle bayattır. Hiçbir köy sakini Palamutiks'in balıklarını beğenmez.





FLAMBERGE, CLOPINARD, ARYS BUCK, ZIDORE, WATOKI, ASTERIX VE...



YARI YIL

ETKİNLİK REHBERİ

ATÖLYE

OYUNCAK HEYKEL ATÖLYESİ

Hiç "heykelle oynanmaz" deme! Artık heykeller de hayatımızın bir parçası ve hatta oyuncaklarımız olabiliyor. Kendi hayallerimizdeki oyuncak heykellerimizi yapabilir ve bu heykellerimizle daha sonra oynayabiliriz. Yapacağın oyuncak heykelin ismini şimdiden düşünmeye başla!

Nerede: Akbank Sanat
Ne zaman: 9 Şubat
Saat kaçta: 17.00



KİTAP

VAHŞİ ŞEYLER

Şehrin merkezinde yaşayan ve her gün penceresinden dūrbūnle aşığıdaki caddeyi izleyen seksen beş buçuk yaşındaki Mualla, doğadan kopup şehrin kalabalığı içinde yalnız kalmış bir şehir sakinidir. Günlerini cam kenarında geçiren Mualla, günün birinde gizemli bir küçük kıza rastlar ve şehirde gariplikler başlar. Önce penceresinin pervazına bir kuş düşer, sonra trafik ışıklarında bir karaca görülür, darken şehrin denizini bir yaban domuzu grubu geçer. Ve bir bozayı inşaatın birinde kış uykusuna yatar. Sınırları başka canlılara hiçbir hak görmeyerek genişleyen şehirde yaşayanlar için tüm bu gelişmeler kontrol altına alınması gereken bir tehdittir, Mualla içinse bir çağrı...

Yazan: Burcu Aktaş
Yayınevi: Doğan Egmont



KORKUSUZ MELES

Korkusuz Meles ile Edik birlikte çalışan iki arkadaş. Bir yeraltı şehrinde yaşıyor ve kendilerine "olay çözücü" diyorlar. Bir iş gelmesini bekleyerek günlerini geçirirken tam da istedikleri gibi bir olay gerçekleşiyor. Kapıları çalınıp onlardan yardım isteniyor. İki arkadaş bu yeraltı şehrinin kurulmasına kadar uzanan bir sırrın peşine düşüyor. Çalınan beş altın yılan yumurtası onları beklemedikleri başka maceralara da sürüklüyor.

Yazan: Görkem Yeltan
Resimleyen: Emre Karacan
Yayınevi: Hep Kitap



SİNEMA

LEGO FİLMİ 2



The Lego Movie'den beş yıl sonra gelen bu devam filmi, iyimser Emmet Brickowski'nin, Lucy'nin kurtulmasına yardımcı olmak ve uzaydan gelen bir istilacıya karşı koymak için verdiği mücadeleyi anlatıyor. Her şeyin muhteşem olduğu günlerin üzerinden beş yıl geçmiştir ve şimdi şehir sakinleri yepyeni bir tehditle karşı karşıyadırlar: Uzaydan gelen LEGO DUPLO istilacıları her şeyi yeniden inşa edilebileceklerinden daha hızlı bir şekilde paramparça etmektedirler. İstilacıları yenme ve LEGO evrenine uyumu geri getirme sorumluluğu Emmet, Lucy, Batman ve dostlarını çok uzak, keşfedilmemiş dünyalara, hatta her şeyin müzikal olduğu tuhaf bir galaksiye bile götürecektir. Bu görev onların cesaretini, yaratıcılığını ve becerilerini sınavacak ve gerçekten ne kadar özel olduklarını ortaya çıkaracaktır.

Gösterim Tarihi: 8 Şubat

ASTERİKS: SİHRİLİ İKSİRİN SIRRI

Asteriks: Sihirli İksirin Sırrı, Asteriks ve Oburiks'in, sihirli iksirin tarifini miras bırakacağı yetkin bir büyücü arayışında olan Büyüfiks'e eşlik etmelerini anlatıyor. Yenilmez Galyalıların gücüne güç katan sihirli iksir için ot toplamaya çıkan Büyüfiks ufak bir kaza geçirir. Artık iyice yaşlanan Büyüfiks'in, bu kaza üzerine Galyalıların geleceğiyle ilgili endişesi artmaya başlamıştır. Büyüfiks, sihirli iksirin tarifini paylaşacağı, yetenekli ve dürüst bir büyücü bulmak üzere Galya'yı baştan başa dolaşmaya karar verir: Tabii Asteriks ve Oburiks'in eşliğinde...

Gösterim Tarihi: 15 Şubat



YOK ARTIK

Bir devekuşunun tekmesi, bir aslanı öldürebilecek kadar güçlüdür.



SAKIN ARKADAN SALDIRMA, KORKAK OLABİLİRLER AMA TEKMESİNİ YEMEK İSTEMEZSİN EVLAT.

Bütün kediler, doğduklarında mavi gözlüdür.

BEN KÜÇÜKKEN SARIŞIN VE MAVİ GÖZLÜYMÜŞÜM!

HEHEE, HEP ÖYLE DERLER!



Bir pelikan, gagasına 10 litre su doldurabilir.

EVE GELİRKEN MARKETTEN SU AL DEMİŞTİM!



10 LİTRE ALDIM, YETMEZ Mİ?

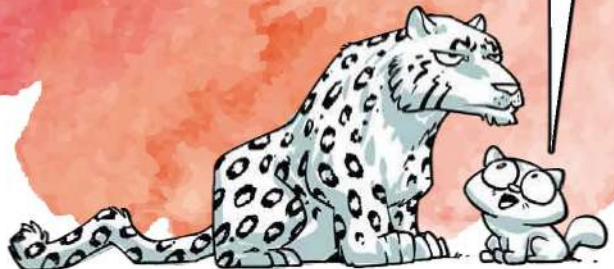
Bir fare, yılda 100'den fazla yavru doğurabilir.

HELE ŞÜKÜR 100.'SÜ DE UYUDU SONUNDA!



Kar leoparı kükreyemez.

ÜZÜLME, BEN DE KÜKREYEMİYORUM.



Dünyanın en fazla bacaklı hayvanı, 750 bacaklı bir kırkayak türüdür.



Bir suaygırı, insan kadar hızlı koşabilir.



Tazmanya Canavarı'nın yemek yerken çıkardığı sesler, kilometrelerce öteden duyulabilir.



Bir deve, 10 dakikada, 500 bardak su içebilir.



Bir kaplan, tek seferde, 35 kilodan fazla et yiyebilir.



SUBAT AYI NEDEN KISA?

Bütün aylar 30 ya da 31 gün sürerken
Şubat neden kısadır? Haydi gel bu sorunun
cevabını birlikte öğrenelim...



Astronomik Gözlemler

Şubat ayı neden kısadır? Bu soruyu cevaplamak için önce tarihte biraz geri gidip takvimlerin nasıl ortaya çıktığına bakmak gerek. Eski çağlarda, insanlar, geçen zamanın farkında olabilmek için takvimleri oluşturdular. Önceleri hasat zamanı, suların yükselmesi ve çekilmesi gibi doğal olaylar üzerinden düzenlenen takvimler zaman geçtikçe ve astronomik gözlemler yaygınlaşıp geliştikçe Dünya'nın Güneş'in çevresinde ya da Ay'ın Dünya'nın çevresinde dönme sürelerine göre düzenlenmeye başladı. Birçok uygarlık kendi özel ihtiyaçlarına uygun modeli takvimler geliştirdi. Ama aslında bu takvimlerin birçoğu hatalıydı.



Jülyen Takvim

Milattan önce 46 yılında, Roma İmparatoru Jül Sezar, yeni bir takvimi kullanıma soktu. Jülyen Takvim adı verilen bu takvim, Dünya'nın Güneş'in çevresinde dolanma süresini esas alıyordu. Bu takvime göre, bir yıl 365 gün sürüyor ve her yıldan 6 saat artıyordu. Bu artan saatler 4 yılda bir, 1 gün ettiği için yıla ekleniyordu. Bir yılı oluşturan 365 (ya da dört yılda bir 366) gün bu 12 aya tam bölünmediğinden bazı ayların 30, bazı ayların da 31 çekmesine karar verildi.

Yılbaşı

Jülyen takviminde yılbaşı, baharın başlangıcı olan mart ayıydı. Yani son ay şubatı. Aylara sırasıyla 31 ve 30 gün verildikten sonra şubata 29, dört yılda bir ise 30 gün düşüyordu. Bu takvimdeki çoğu ayın adı aslında sayılara dayanıyordu. Ancak takvimi yaptıran Jül Sezar, temmuz ayına kendi adını verdi ve 31 gün süren bu ayın adı 'July' olarak tarihe geçti.



ASLINDA
SENİNKİ DE GÜZEL...

FARKLI GÜZEL...

"FARKLI" DERKEN?
ANLIYORUM!



Ağustos

Sezar'dan sonra Roma İmparatorluğu'nun başına geçen İmparator Augustus da kendi adını bir aya vermek isteyince işler biraz karıştı. Çünkü temmuzdan sonra gelen ağustosta 30 gün vardı. Sezar'ın adını taşıyan temmuz ayının 31 çekmesini kıskanan Augustus, kendi adıyla anılan ayın da 31 gün sürmesini istedi. Yılın son ayı olan şubattan bir gün alındı, ağustos ayına eklendi. Böylece en kısa ay şubattan 1 gün daha eksilmiş oldu. Yani şubat ayının kısa olmasının tek nedeni, aslında İmparator Augustus'un kıskançlığı...

Gregoryen Takvim

16. yüzyıla gelindiğinde Papa 13. Gregorius zamanında yeni bir hesaplama yapıldı. Bu hesaplama göre düzenlenen yeni takvime ise Gregoryen Takvim ismi verildi. Miladi Takvim olarak da bilinen bu takvim halen günümüzde en yaygın olarak kullanılan takvimdir ve senede 10,8 saniye hata oranıyla en güvenilir ve hassas takvimdir.

Pazartesi'den
nefret ediyorum.

Pazartesi de çok
bayılıyodu sana...



Sağlıklı Mutfak



Atıştırmalık Baharatlı Nohut Tarifi

Hem az malzemeli hem de çok lezzetli bir tarife ne dersin? Üstelik çok da pratik. Haydi gel birlikte atıştırmalık baharatlı nohutlar yapalım!



Malzemeler:

- 500 gram haşlanmış nohut
- 1 yemek kaşığı sıvı yağ
 - 1 tatlı kaşığı tuz
 - 1 tatlı kaşığı şeker
- Yarımşar çay kaşığı toz karabiber, toz kırmızıbiber ve kimyon

Yapılışı:

Haşlanmış nohutları derin bir kaseye alıyoruz.

Üzerine yağ, tuz, şeker ve tüm baharatları serpip nohutları ezmeden karıştırıyoruz.

Nohutları yağlı kağıt serilmiş tepsiye yayıyoruz.

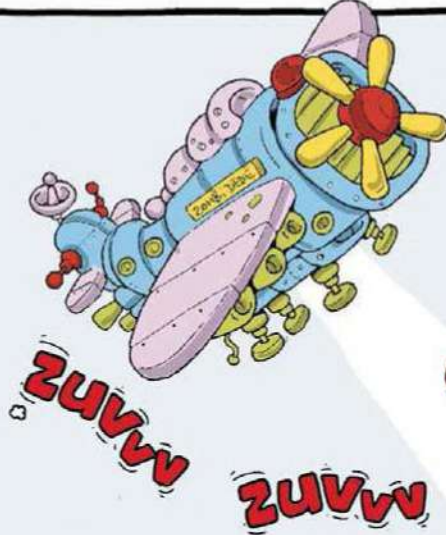
Önceden 190 derecede ısıtılmış fırında 40 dakika her 10 dakikada bir karıştırarak pişiriyoruz.

İşte atıştırmalık baharatlı nohutlarımız hazır. Herkese afiyet olsun!

ROBOTİKA

FEYZİ ÖZŞAHİN

ÖZET: Kahramanlarımız "Paralel Evren Rehberi" hazırlamak için gittikleri Emoji Evreni'nde farklı farklı emojiyle tanışır. Onları yakından tanımaya başlarken birdenbire Zombi Dede'nin gemisi gökyüzünde belirir ve hepsini gemiye doğru çekmeye başlar...



UÇMAKTAN ÇOK KORKUYORUUUUUM!

EMOJİLER DE BİZİMLE GELİYOR!



SİZİN GEMİDE DEĞİŞİK YEMEKLER DE VARDIR ŞİMDİ! MNAMM, ŞLAPPSS!

EVET, DEPODA BİRAZ DOMATES SALÇASI VARDI. ONDAN YİYE BİLİRSİNİZ!

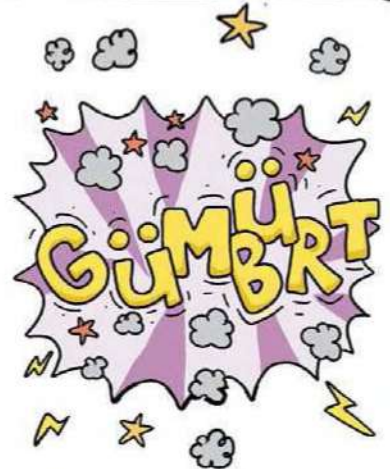
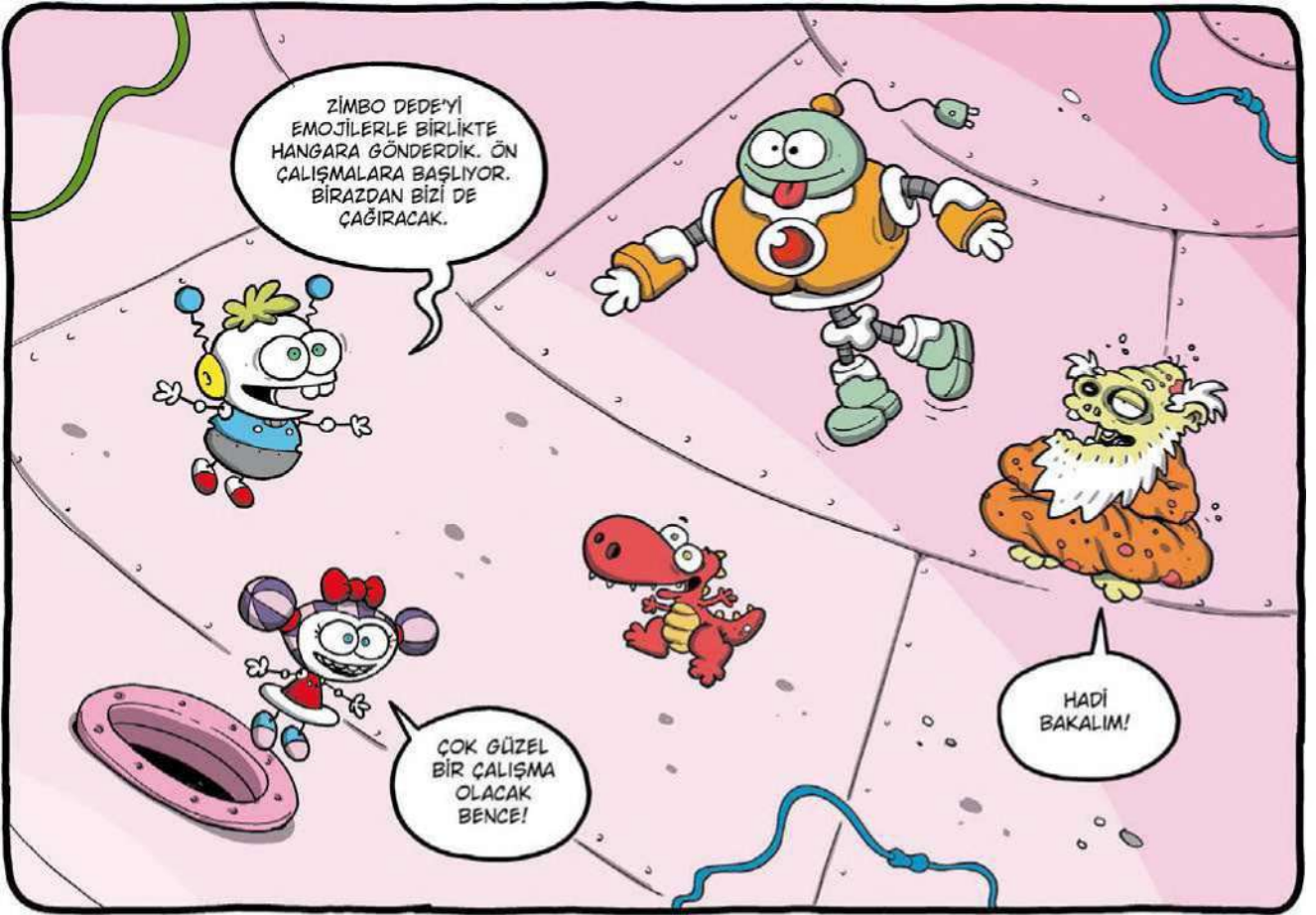
DOMATES SALÇAMA DOKUNMAYIN! AZ KALDI ZATEN!

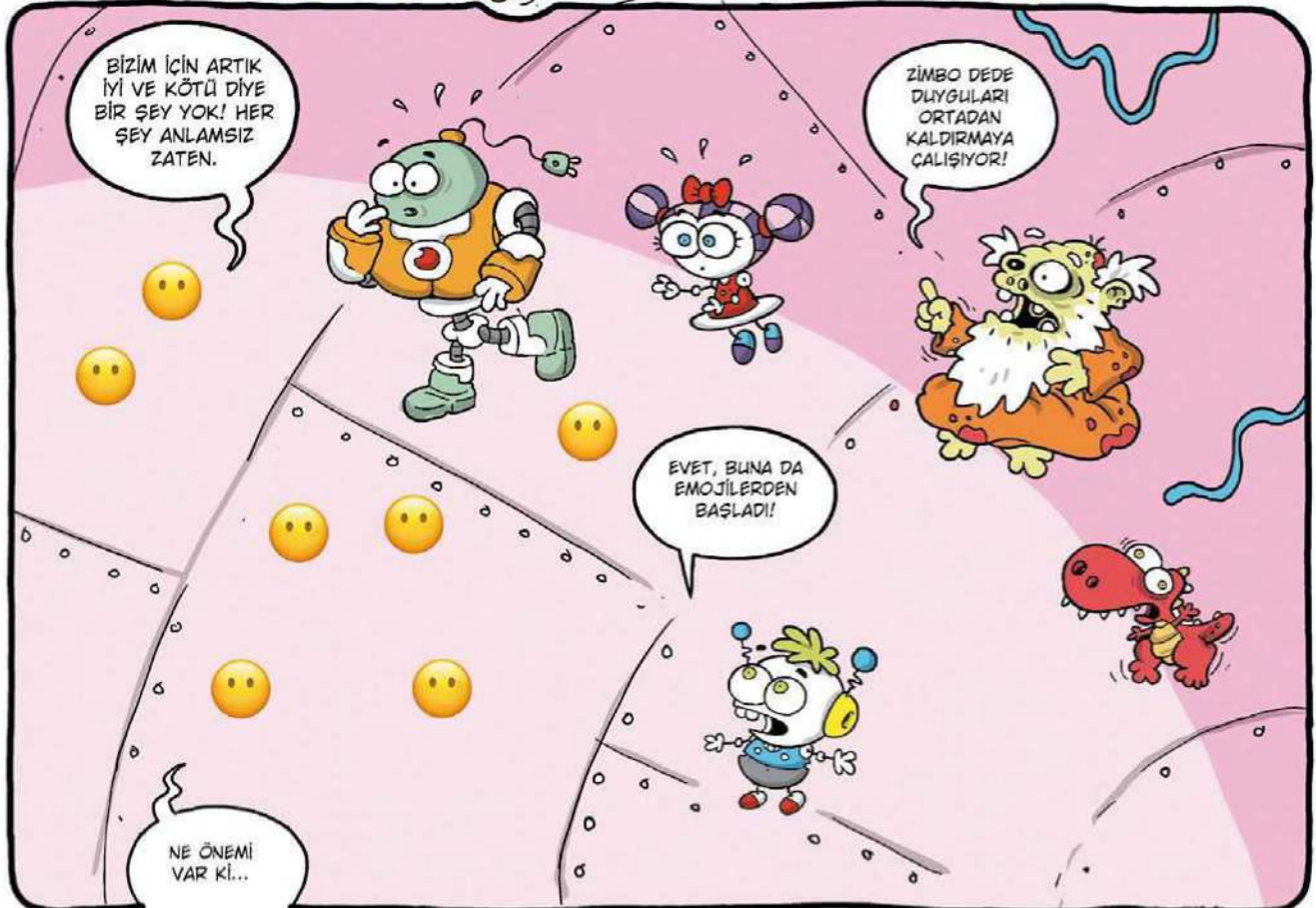
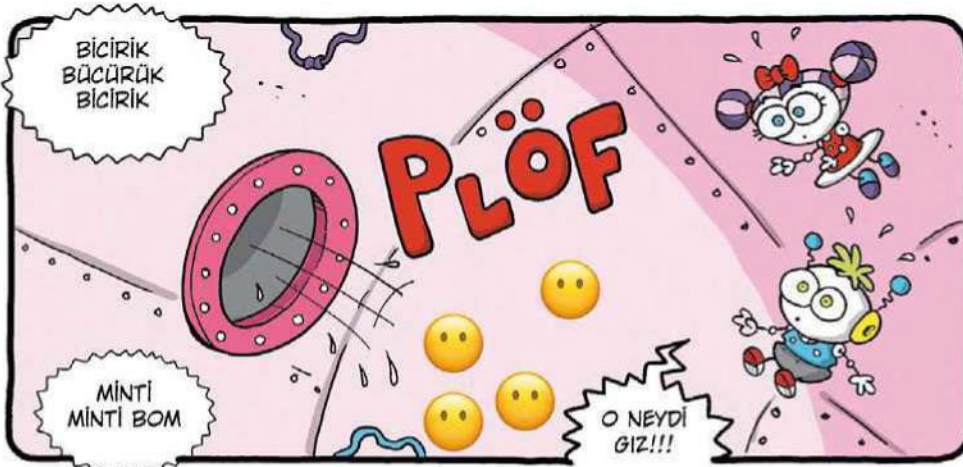
AAA! ZOMBİ DEDE DOMATES SALÇASI MI YİYOR? BENDEKİ BİLGİLERE GÖRE ZOMBİLER ET YİYEREK BESLENİYOR.

MERHABA SİRİTKAN SURAT!

ZİMBİ DEDE, ONLARA KÖTÜ BİR ŞEY YAPMAYACAKSIN DEĞİL Mİ? ÇOK SEVİMLİLER ÇÜNKÜ.







KARİŞIK BULMACA

Bakalım, aşağıda harfleri karışık şekilde verilmiş meyve ve sebzeleri bulabilecek misin?

1. ABHKRAANAR

2. ORPTKLAA

3. IPRSAA

4. KEÇLİ

5. KOBRLÖİ

6. ANMDNAAİL

7. MALE

8. UMZ

9. MURAT

10. PIANSKA

11. AHLAAN

12. ÇAVHU

13. CINPTALA

14. AAVY

15. ABKKA

16. APTASET

17. SDMAOTE

18. ĞASNO

19. IATSLAKLA

20. İİVK

ŞİFRELI ŞAKA

Aşağıda açıklamaları verilen sözcüklerin ne olduğunu bul. Kutunun içindeki numaralara göre harfleri yerleştir, şifreyi çöz.

Bir duvar bir duvara
ne demiş?

A4		C1	E3	A1	C3	A3		
D1	B2	D3	B2	A2	E2	D3	E4	B3



A Uzun kulaklı binek ve hizmet hayvanı.

1 2 3 4

B Kayaların, doğal etkenlerle parçalanarak ufalanmasından oluşan, deniz kıyısında çok bulunan, ufak, sert tanecikler.

1 2 3

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

1 2 3 4 5

D Arıların bitki ve çiçeklerden topladıkları özden yapıp kovanlarındaki petek gözlerine doldurdıkları madde.

1 2 3

E Sulu veya bazı ufak taneli yiyecekleri ağza götürmeye yarayan saplı sofraya aracı.

1 2 3 4 5

A N B Z H Ş Ü P D S O
F (K E L İ M E Y İ) E L
C O R Ğ (Y A K A L A) E
D Ü T M U T Y I T Ö P

Her şey birbirine karışmış.
Aşağıda saklanan müzik
aletlerini bulabilir misin?

**BULUNACAK
KELİMELER:**

AKORDİYON
ARP
DAVUL
FLÜT
GİTAR
KEMAN
KEMENÇE
KLARNET
MİZİKA
NEY
ORG
PIYANO
SAKSAFON
SAZ
TROMPET
UKULELE

O Y S L E O D T E N R A L K E
Ğ A R P H R S A Z N N C U E Ş
A M E İ A Ş L Ğ N G İ V R M İ
N E L Y I E Ç N E M E K A A Ö
B H N A Ğ Ş K K L T S Ş N N O
K E M N E Y S Ş A M D A V U L
A L Ş O R B R L B K A K S Ğ O
P E N A T I A Ö A R B O Z Ö M
L L F L E Ğ T E N Ü S R N T I
A U Ş P P A İ R Ö V K D N İ Z
N K U K M R G K Ü E İ İ P D I
Ü U C H O R Ç Ü A N Y Y T P K
R T İ A R İ N R E G R O Ü J A
N F L Ü T S N A D E G N E G T
O S P A V N N O F A S K A S T

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. Sap ve dallarından çıkan küçük ek köklerle dik, düz yerlere yapışarak tırmanan bitki.

$$\text{Sap} - \text{z} + \text{Esi} + \text{At} + \text{Eker} + \text{Ay} + \text{K} = ?$$

2. Ufak yeşil ve parçalı yapraklı, hoş kokulu bir bitki.

$$\text{Mont} - \text{Ont} + \text{Ay} + \text{Hipopotam} - \text{Banana} + \text{Müzik} - \text{Ta} + \text{Arı} = ?$$

3. Güzel renkli çiçekler açan bir süs bitkisi.

$$\text{Koyun} - \text{Oç} + \text{Kar} - \text{K} + \text{Anten} - \text{Ten} + \text{Deniz} - \text{Ok} + \text{Pamuk} - \text{P} + \text{L} = ?$$

4. Turuncgillerden, Akdeniz ülkelerinde yetişen bir ağacın turuncu renkli, yuvarlak ve kabuğu güzel kokulu meyvesi.

$$\text{Posta} - \text{Ul} + \text{Parfüm} - \text{Je} + \text{Art} + \text{Skorpion} - \text{Rep} + \text{Balık} - \text{B} = ?$$

SAÇMALIKLAR DÜNYASI

Mutfakta kurabiyelerin tadını çıkaran Caner, annesine yakalanır. Bu sahnede olmaması gereken 13 saçma şeyi bulabilir misin?



FARKI YAKALA

Bakalım, iki resim arasındaki
10 farkı bulabilecek misin?



YUMURTALAR



Barkan Rıza Erginbaş, 10. İstanbul



Deniz Yıldırım, 9. İstanbul



Ege Özbahar, 12. Ankara

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



Halil Orukoğlu, 11. Malaz



Taha Mustafa, 13. İstanbul



Deniz Özlürk, 9. İstanbul



İlgaç Yıldız, 10. İstanbul



Defne Kuntcan, 9. İstanbul



Bade Su Bulut, 9. İstanbul



Bahadır Türkyılmaz, 12. İstanbul

Toprak Karahan, 9. İzmir



Janşel Özkan, 9. İstanbul



Melek Su Ergün, 10. İstanbul



Zeynep Arı 12. Manisa



Kemal Doğan 11. İstanbul

CEVAPLAR

Farkı Yakala



Kelimeyi Yakala

O Y S L E O D T E N R A L K E
 Ğ A R P H R S A Z N N C U E S
 A M E I A Ş L Ğ N G I V R M I
 N E L Y I E Ğ N E M E K A A O
 B H N A Ğ Ş K K L T S Ş N N O
 K E M N E Y S Ş A M D A V U L
 A L Ş O R B R L B K A K S Ğ O
 P E N A T I A O A R B O Z O M
 L L F L E Ğ T E N Ü S R N T I
 A U Ş P P A I R Ö V K D N I Z
 N K U K M R G K Ü E I P D I
 Ü U C H O R Ç U A N Y Y T P K
 R T I A R I N R E G R O U J A
 N F L U T S N A D E G N E G T
 O S P A V N N O F A S K A S T

Karmaşık Bulmaca

1. KARNABAHAAR
2. PORTAKAL
3. PIRASA
4. ÇİLEK
5. BROKOLİ
6. MANDALİNA
7. ELMA
8. MUZ
9. ARMUT

10. İSPANAK
11. LAHANA
12. HAVUÇ
13. PATLICAN
14. AYVA
15. KABAK
16. PATATES
17. DOMATES
18. SOĞAN
19. SALATALIK
20. KİVİ

Şekilli Bulmaca

1. Sarmaşık
2. Maydanoz
3. Karanfil
4. Portakal

Şifreli Şaka

- A. Eşek
 - B. Kum
 - C. Ördek
 - D. Bal
 - E. Kaşık
- ŞİFRE: KÖŞEDE
 BULUŞALIM

Saçmalıklar Dünyası





Serkan
Altuniğne

KARDAN KÖPEK



S. Altuniğne

SÜPER PENGUEN
ABONE OLUN,
HER AY DERGİNİZ
KAPINIZA GELSİN.



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

Vadaa'lar çocuklarla buluşmaya devam ediyor.

Vadaa oyuncakları çocukları bekliyor, elde edilen tüm gelir TEGV'e gidiyor.
Siz de Yapı Kredi Yayınları Kitabevleri, GittiGidiyor veya dr.com.tr'den
Vadaa oyuncaklarını satın alın, çocuklarımızın eğitimine katkı sağlayın.



TÜRKİYE EĞİTİM ÖĞRENCİLERİ VAKFI

 **YapıKredi**