Çocuk Mizah Dergisi

SÜPER PENGUEN

MART - 2020
SAYI 63

GÜNEŞ SİSTEMİ

BİR SÜRÜ KOMİK KARİKATÜR

EFSANE OYUN SUPER MARIO

KİM BU AZİZ SANCAR?

SEVİMLİ KÖPEK BOBO

PENGU'NUN MACERALARI MUMYANIN LANETİ

VİRÜS SALGINI!!!

12 TL
(KDV DAHİL)
KKTC: 13 TL
ISSN 2148-862-2

SÜPER PENGUEN'İN
KAÇIRDIĞIN
SAYILARINA
ULAŞMAK İSTERSEN
superpenguen.shop

DÜNYAYI SARAN VİRÜS
Sayfa 6

ACI GERÇEKLER
Sayfa 10

PENGU'NUN MACERALARI
MUMYANIN LANETİ
Sayfa 11

Dr. Selçuk Topal
GÜNEŞ SİSTEMİ
Sayfa 20

YOK Artık
Sayfa 25

SUPER MARIO HAKKINDA HER ŞEY
Sayfa 26

ÇILGIN BİLİM TAVŞANI İLE
Minik LED Işıklar: LED Throwies
Sayfa 28
Ziya Bahtiyar

KİM BU AZİZ SANCAR
Sayfa 32

Klinik Psikolog
Cemre Soysal Kabakçı
Gölgelerin Gücü Adına, Güç Bende Artık!
Sayfa 34

ROBOTİKA
Sayfa 37

OYUNLAR
Sayfa 41

BOBO
Sayfa 48

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

İmtiyaz Sahibi ve Sorumlu Müdür: Erdil Yaşaroğlu / **Editör:** Faruk Kaya / **Görsel Yönetmen:** Serdar Karataş
Çizerler ve Yazarlar: Cemre Soysal Kabakçı, Cihan Topçu, Doruktan Turan, Erdil Yaşaroğlu, Feyzi Özşahin, Mam Cici, Selçuk Erdem, Selçuk Topal, Serkan Altuniğne, Ziya Bahtiyar / **Proje ve Reklam:** MİTRA 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: İleri Basım Mat. Amb. Reklam Tanıtım Yay. ve Teknik Hiz. Tic. A.Ş. **Adres:** Bahçelievler Mah. F. Çakmak 2. Cad. Güzelşehir Sit. 22. Villa No: 1 Anp/22 Büyükçekmece / İSTANBUL **Tel:** (0212) 454 32 55 **Dağıtım:** Turkuvaz 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

Süper Haberler!

YENİ EMOJİLER GELİYOR

Akıllı telefonlardaki emoji standartlarını belirleyen Unicode Konsorsiyumu, 2020'de kullanıcılara sunulacak 100'den fazla yeni emojiyi açıkladı. Yeni emojilerden bazıları; maskeli surat, sıkıştırılmış parmaklar, sarılan insanlar, ninja, matruşka, bumerang, kutup ayısı, fok, kara kedi, mamut, kunduz ve bizon.

TEMBEL BİR SEMENDER KEŞFEDİLDİ

Bosna Hersek'te su altı yaşam araştırması yapan bilim insanları, bir mağara semenderinin 7 yıldır yerinden neredeyse hiç kıpırdamadığını fark etti. Araştırmada, semenderin 7 yıl önce bırakıldığı mağarada, 7 yılda, 10 metreden az hareket ettiği ortaya çıktı. Karanlıkta yaşayan semenderlerin açlığa son derece dayanıklı oldukları ve görme yetilerinin yok denecek kadar az olduğu belirtiliyor.

3 BİN YILLIK MUMYANIN SESİ GERİ DÖNDÜ

Bilim insanları, antik Mısırlı bir rahibin sesini 3D yazıcı aracılığıyla üretilen yapay ses telleriyle hayata döndürdü. Araştırmacılar çalışmaları neticesinde 'e' sesli harfi benzeri bir ses elde etmeyi başardılar. Ölü bir insanın sesinin ilk kez bilim aracılığıyla hayata döndürüldüğü düşünülüyor. Bilim insanları gelecekte bilgisayar programları aracılığıyla, Nesyamun'un sesinden tüm cümleler elde etmeyi umuyor.

ARABA BOYUNDA KAPLUMBAĞA FOSİLİ BULUNDU

Güney Amerika'da, yaklaşık 7 milyon yıl öncesine kadar yaşadığı tahmin edilen araba büyüklüğünde bir kaplumbağa fosili bulundu. İlk olarak 13 milyon önce yaşamaya başladığı düşünülen fosiller, Kolombiya'nın Tatacoa Çölü ile Venezuela'nın Urumaco bölgesinde keşfedildi. Bir araba büyüklüğünde ve ağırlığında olduğu düşünülen bu türün Güney Amerika'da Amazon ve Orinoco nehirleri oluşmadan önce yaşadığı tahmin ediliyor.

TEK BİR SEFERDE UZAYDA EN FAZLA KALAN KADIN ASTRONOT: CHRISTINA KOCH

Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesi'nde (NASA) görevli Amerikalı astronot Christina Koch, Uluslararası Uzay İstasyonu'nda 328 gün kalarak "tek bir seferde uzayda en fazla kalan kadın astronot" unvanını kazandı. Astronot Koch ile birlikte İtalyan astronot Luca Parmitano ve Rus kozmonot Aleksander Skvortsov'u taşıyan Soyuz kapsülü Türkiye saatiyle 12.12'de paraşütle Kazakistan'ın Jezkazgan kenti yakınlarında bir meraya indi. Koch, uzay görevi boyunca 5248 kez yörüngede dolandı ve toplam 223 milyon kilometre yolculuk yaptı. 41 yaşındaki Christina Koch, inişinden önce Uluslararası Uzay İstasyonu'yla kurulan bağlantıda gazetecilere, gelecek kuşaklara ilham kaynağı olmayı umduğunu söyledi.

GÜNEŞ'İN BUGÜNE KADARKİ EN AYRINTILI GÖRÜNTÜLERİ ÇEKİLDİ

Güneş'in şimdiye kadar çekilmiş en ayrıntılı görüntüleri, ABD'nin Hawaii Adası'na bağlı Maui Adası'ndaki bir yanardağın zirvesine yerleştirilen Inouye teleskobuyla elde edildi. Çekilen fotoğraflarda Güneş'in yüzeyinde, her biri Fransa'nın yüzölçümü büyüklüğünde, 6000 derece sıcaklığa sahip altın renkli tanecikler görünüyor. 3000 kilometre yükseklikte konumlandırılan ABD Ulusal Güneş Rasathanesi'ne ait teleskop, dört metrelik çapıyla dünyanın en büyük aynasına sahip. Güneş'i doğrudan gördüğü için aşırı sıcaklığa maruz kalan teleskop, sıcaklık değişiminin hava türbülansına yol açıp görüntü kalitesini etkilememesi için her gün bir yüzme havuzunu dolduracak kadar buzla soğutuluyor.

Selçuk Erdem

HAYVANLAR ÂLEMİ BELGESEL

İYİ GÜNLER, NESLİ TÜKENEN HAYVANLARLA İLGİLİ BİR BELGESEL HAZIRLIYORUZ. BİRKAÇ DAKİKANIZI AYIRABİLİR MİSİNİZ?

NİYE BÖYLE YAPIYOSUN ERCAN?

ERCAN ÖLDÜ, KALBİNİ SÖKÜP ATMIŞTIN YA...

YAVAŞÇA SÜRÜNEREK OBJEKTİFİMİ VAHŞİ KEDİNİN YÜZÜNE DOĞRULTTUM... KALBİM YERİNDEN FIRLAYACAK GİBİYDİ, HIRILTILI NEFESİNİ YÜZÜMDE HİSSEDEBİLİYORDUM...

N'APIYOSUN SEN?

Erkek penguen dişiyi etkilemek için taşlar toplayarak dişi penguenin önüne yığar...

NE BUNLAR?

TAŞ... TAŞLARDAN ETKİLENMİYO MU DİŞİLER?

YOO!

Belki şu anda belgeselciler gizlice çekim yapıyorlardır... Dur, ilginç bir şey yapayım... Ama canım böyle de doğal olamam ki...

Ya çekmeyin yaa!

ŞİMDİ BEN SİZİ ÇEKEYİM...

KLİK

BURALARI MONTAJDA ATARSINIZ.

VIIJJJJ

DÜNYAYI SARAN VİRÜS

Son zamanlarda Türkiye ve dünyanın gündemindeki Koronavirüs ile ilgili neler biliyorsun? Haydi gel, Koronavirüs neymiş öğrenelim.

KORONAVİRÜS NEDİR?

Koronavirüs hayvanlar arasında yaygın olan, soğuk algınlığından Orta Doğu Solunum Sendromu (MERS) ve Şiddetli Akut Solunum Sendromu (SARS) gibi daha ciddi hastalıklara kadar birçok sağlık sorununa neden olabilen büyük bir virüs ailesidir. Bu virüs ailesinin sebep olduğu en ünlü salgınlardan SARS 2002 yılında Çin'de misk kedilerinden insanlara; MERS ise 2012 yılında Suudi Arabistan'da develerden insanlara bulaşarak başlamıştı. Bu iki Koronavirüse benzer yeni bir tip virüs salgını bu yıl tüm dünyayı etkiledi: COVID-19

COVID-19 NEREDE ORTAYA ÇIKTI?

İlk kez 2019'un Aralık ayında görülen COVID-19 isimli Koronavirüsün, Çin'in Vuhan kentinde yasadışı yabani hayvan satışı yapılan bir pazarda ortaya çıktığına inanılıyor. Bilim insanları Koronavirüsün, önce bu pazardan satın alınan bir hayvandan insana; sonra mutasyona uğrayıp insandan insana bulaştığını düşünüyor. Virüsün kaynağı olarak yarasalar gösteriliyor ama aslında bu konuda henüz net bir bilgi yok.

KAÇ KİŞİ ETKİLENDİ?

Çin'de Şubat sonuna kadar 80 bine yakın kişide bu virüs tespit edildi; 2200'den fazla kişi COVID-19 sebebiyle hayatını kaybetti.

BELİRTİLERİ NELER?

Koronavirüs enfeksiyonu ateş, öksürük ve nefes darlığı gibi çok sayıda belirtiye sahip. Ağır vakalar zatürreye ve ölüme yol açabiliyor. Virüsten dolayı yaşamını kaybedenlerin çoğu önceden rahatsızlıkları olan kişilerden ya da yaşlılar gibi zayıf bağışıklık sistemine sahip insanlardan oluşuyor.

TEDAVİSİ VAR MI?

Henüz Koronavirüs için bir aşı geliştirilemedi. Ama ABD'de bir ilaç şirketi, virüse karşı aşı üzerindeki çalışmalarda son aşamaya geldiğini açıkladı.

NASIL YAYILIYOR?

Virüsten kaynaklanan enfeksiyon vakalarının çoğu Vuhan şehrinde bulunmuş olan insanlarda, enfeksiyon kapmış kişilerin aile fertlerinde veya sağlık çalışanlarında görülüyor. Virüs daha çok enfeksiyon kapmış kişilerle yakın temas halindeyken havadaki öksürük ve hapşırık partiküllerine maruz kalınması yoluyla yayılıyor. Ayrıca enfeksiyon kapmış birine ya da virüslü bir nesneye dokunduktan sonra kendi ağzına, burnuna ya da gözlerine dokunan kişiler de virüse yakalanabiliyor.

NERELERE YAYILDI?

Şu ana kadar enfeksiyon vakalarının çoğu Vuhan kentinde ve yakınlarında görüldü. Çin dışında Avustralya, Kamboçya, Kanada, Fransa, Almanya, Hindistan, Japonya, Malezya, Nepal, Sri Lanka, Singapur, Tayland, Güney Kore, Birleşik Arap Emirlikleri, ABD, Vietnam, Britanya, Rusya, İran, Lübnan ve İtalya gibi birçok ülkede de hastalığa yakalanan hatta hastalık yüzünden hayatını kaybeden insanlar var.

VİRÜSLERİN YAYILMASINI NASIL ENGELLEYEBİLİRİZ?

1. Ellerimizi sık sık sabun ve suyla yıkayarak.

2. Öksürürken ve hapşırırken ağız ve burnumuzu kapatarak.

3. Hastalık belirtisi gösteren kişilerden uzak durarak.

YETKİLİLER NE YAPIYOR?

Çin hükümeti, virüsün yayılmasını engellemek için Vuhan'ı karantinaya aldı. Yani şehre giriş ve çıkışlar kapatıldı. Bazı ülkeler vatandaşlarına Çin'e seyahat etmeme uyarısı yaptı ve vatandaşlarını Vuhan'dan çıkarmaya başladı.
Türkiye de Vuhan kentindeki 42 Türk vatandaşını özel bir uçakla Ankara'ya getirdi. Bu kişiler 14 gün karantinada kaldı; hiçbirinde virüse rastlanmadı.

ACI GERÇEKLER

Doruktan Turan

	HAYALİMDEKİ...	ASLINDA OLAN...
YAP BOZ		
TATLI		
YATAK		
OYUN PARKI		

PENGU'NUN MACERALARI

MUMYANIN LANETİ

Yazan: Faruk Kaya
Çizen: Cihan Topçu

ÖZET: KAÇIRILAN ARKADAŞLARININ ARDINDAN EKİBİMİZİN UÇAĞI DA MISIR'A DOĞRU YOLA ÇIKAR...

O ESNADA...

HERKES HAZIRSA KEMERLERİNİNZİ BAĞLAYIN, PİLOTLARA BİR AN ÖNCE HAVALANMA TALİMATI VERELİM...

BİZ ÇOKTAN HAZIRIZ, DAHA FAZLA BEKLEMEYELİM..
ÇÜNKÜ KURTARILACAK BİR ARKADAŞIMIZ VAR...

BEKLE BİZİ ELİF,
GELİYOORUUZ!

AZ KALSIN HEPİMİZİ ÖLDÜRECEKTİN SERSEM!
SİZE SERT BİR İNİŞ OLACAĞINI SÖYLEMİŞTİM...
HIMMMMFFF! HOFFF BAŞIM!
DİĞER UÇAKTA...

HÂLÂ KONUŞUYO BİR DE! GİDİP BAKIN, HER ŞEY YOLUNDA MI?
HEEEYY, ÇIKARIN BENİ BURADAN!

KIZ YAŞADIĞINA GÖRE O KADAR DA SERT BİR İNİŞ OLMAMIŞ DEMEK Kİ, HE HE!

GEVEZELİĞİ BIRAKIN, BİR AN ÖNCE HAZIRLANMAMIZ LAZIM,
BİZİ GÖTÜRECEK EKİP AZ SONRA BURADA OLUR.

-DEVAMI GELECEK SAYIDA-

ETKİNLİK REHBERİ

ATÖLYE

SAHRA'DA YOLCULUK

'Sahra'da Yolculuk' atölyesinde, 30 dakikalık müze turu ile sergide yer alan Sahra Çölü'nde geçen videolar inceleniyor. Ardından atölye çalışmasına geçiliyor. Her katılımcının bir sanatçı gibi kişisel tasarımlarını yaptığı atölye; kürdan, çöp şiş ve diğer malzemelerin kullanıldığı eğlenceli bir heykel çalışmasıyla tamamlanır.

Nerede: İstanbul Borusan Contemporary
Ne zaman: 7 Mart Cumartesi
Saat kaçta: 10.30

KİTAP

BENİM ADIM HALKA SPAGETTİ

On bir yaşındaki Adam Butters koruyucu ailesiyle çok mutlu bir hayat sürse de hep bir şeylerin eksikliğini hisseder. Aile konulu bir ödev için öz annesiyle ilgili araştırma yaparken doğum belgesini bulur ve gerçek adının Ace olduğunu öğrenir. İki adı, iki kimliği vardır; tıpkı bir süper kahraman gibi! Bunun üzerine Adam, süper kahraman olmaya karar verir. Hayat kurtaracak, yaşlı insanlara, hayvanlara yardımcı olacak, etrafındaki herkesi mutlu edecektir. Ancak bu, sandığı kadar kolay bir görev değildir ve hem kendisi hem de ailesiyle ilgili yeni keşiflerin kapısını aralayacaktır.

Yazan: Lara Williamson
Çeviren: Sevinç Seyla Tezcan
Yayınevi: Pegasus Yayınları

AY'DAKİ GİZEMLİ KEREVİZ YEMEĞİ

Uzay gizemlerle dolu bir yer... Ay Zıpzıpları merak ve heyecan içinde! Çünkü evlerini ziyarete gelen astronot Dünya'ya geri dönerken arkasında gizemli bir şey unuttu: Peki neyin nesi bu? Ne işi var burada? Niyeti ne olabilir? Yoksa... Ay'daki Gizemli Kereviz Yemeği, annesinin pişirdiği kereviz yemeği ile Ay'a çıkan bir astronotun kereviz ve Ay ile imtihanını anlatıyor.

Yazan: Göktuğ Canbaba **Resimleyen:** Mert Tugen
Yayınevi: Doğan Egmont

ALTINÇAYIR VADİSİ'NİN ÇOCUKLARI

Altınçayır Vadisi'nin menekşe boyalı evinde annesi, babası, büyükannesi ve kedisiyle yaşayan Asinaz, can dostu Semagül'ün özlemiyle doludur. Babasının yıllar önce kaza geçirmesine neden olan altın madeni yeniden açılmış, pek çok aile vadiden taşınmak zorunda kalmıştır. Vadinin çocuk grupları Hayalciler, Bilimciler, Kuşçular ve Altıncılar oyunlarını sürdürür, yetişkinler maden konusunda ne yapacaklarını düşünürken, Asinaz'ın aklı Semagül'de ve günden güne suskunlaşan annesindedir. Aradığı cevapların onu zamanda bir yolculuğa çıkaracağından ise henüz habersizdir...

Yazan: Latife Tekin **Resimleyen:** Mehmet Tekin
Yayınevi: Can Çocuk

SİNEMA

ASLAN HÜRKUŞ - KAYIP ELMAS

Aslan, kahraman bir pilot olan büyük büyük babasından kalan eşyaları kullanarak canlanabilen eski bir uçağın izini sürer. Hürkuş isimli bu eski uçak, Aslan'ın yardımıyla muhteşem bir uçak haline gelir. Hasan Usta, kahraman bir pilot olan babasından kalan eşyaları Aslan'a verir. Bir uçak mühendisi olmak isteyen Aslan, bu eşyaların altından girip üstünden çıkarken büyük büyük babasının eski uçağının canlanabildiğine yönelik notlara rastlar. Bu notlar sayesinde Aslan ve arkadaşları kayıp kolun ve Hürkuş'un izini sürer. Ancak kolun peşindekiler yalnızca onlar değildir...

Gösterim Tarihi: 13 Mart

KARLAR KRALI NORM 2

Çok önemli bir tarihi eseri korumaya çalışırken profesörün uçağı yardımsever kral Norm'un evinin yakınlarına düşer. Kahramanımız Norm ve haylaz yardımcıları fareler, bu eseri kötü niyetli arkeolog Dexter'dan kurtarmak ve ait olduğu müzeye götürmek için söz verirler. Eğlenceli ve sürprizlerle dolu bir maceraya atılan Karlar Kralı Norm, zamana karşı başladığı yarışı Dexter'dan önce bitirip, sözünü tutabilecek midir?

Gösterim Tarihi: 13 Mart

KİTAP KURTLARI

Sen de okuduğun kitapları arkadaşlarınla paylaşmak istersen, kendi cümlelerinden oluşan bir paragraflık yazıyla birlikte kitabın kapağını ve dilersen kendi fotoğrafını e-posta adresimize gönder, önümüzdeki ay bu sayfada yerini al.

info@superpenguen.com

GRK ADINDA BİR KÖPEK

Kitap, Tim adında, İngiltereli bir çocuk ve Natascha ile Max adında iki Stanislavyalı kardeş ile ilgili. Benim en sevdiğim karakter Tim. Çünkü o çok maceracı birisi. Aslında Tim'in gerçek adı Timothy Malt. Ben bu kitabı okuma-yazma bilen herkese öneriyorum. Bence çok güzel bir kitap. Bu kitap Stanislavya'nın başına geçen Albay Zinfandel adında kötü birisini, iki kardeşin hapishaneye girmesini ve birlikte büyük bir macaraya atılmalarını anlatıyor. Bu arada kitabın yayınevi de Tudem.

Derin Doğan, 10, İstanbul

KELOĞLAN İLE GÜLE OYNAYA

Kitabın adı Keloğlan ile Güle Oynaya. Keloğlan sabah uyanınca annesinden izin istemiş dışarı çıkmış. Dolaşırken çok susamış. Bir şelaleden su içmiş. Meğer orası Dev Anasının bahçesiymiş. Dev anası yürürken yer sallanıyormuş. Önce Keloğlana kızmış ama sonra arkadaş olmuşlar. Keloğlan akıllı ve yardımsever biri. Kitapta 10 tane masal var.

Duru Arslantunalı, 6 buçuk, İstanbul

İÇİMDEKİ MÜZİK

Bu kitabı bir arkadaşımda görmüştüm. Kitaptan bir bölüm okudum ve çok beğendim. Kitapçıya gidip satın aldım ve bir günde bitirdim. Kitapta, yürüyemeyen ve konuşamayan beyin felçli bir kız olan Melody'nin hikayesi anlatılıyor. Melody yeni başladığı okulda sınıf arkadaşlarıyla beraber bir bilgi yarışmasına katılıyor. Ana karakter Melody olsa da benim en sevdiğim karakter Rose yani Melody'nin en yakın arkadaşı. Rose'u seviyorum çünkü çok arkadaş canlısı ve iyi birisi. Eğer duygusal hikayeleri seviyorsanız bu kitap tam size göre.

Rüya Kaya, 12, İstanbul

VAHŞİ ROBOT

Benim size tanıtmak istediğim kitap Peter Brown tarafından yazılmış "Vahşi Robot" adlı fantastik çocuk romanı. Roman, gemi kazası sonucu okyanusta uzak bir adaya düşen robot Roz'un hayatta kalma mücadelesini ve bu adadaki hayvanlar ile arkadaş olma çabasını anlatıyor. Kitabı okurken kafamda vahşi bir adaya alışmaya çalışan robot bir "Robinson Crusoe" canladı diyebilirim. Kitapta en sevdiğim karakter romanın da ana karakteri olan Robot Roz. Kitabı sevmemin nedeni bir bilim kurgu karakterinin insanlara arkadaşlık, empati gibi insani duygular üzerinden olumlu mesajlar vermesi. Ayrıca Robot Roz'un adadaki hayvanlar ile olan ilişkisi ve onların dostluklarını kazanmak için yaptıkları oldukça sürükleyiciydi. Bu kitabı hem bilim kurgu hem de fantastik roman seven çocukların severek okuyabileceğini düşünüyorum. Herkese iyi okumalar.

Türkü Çetin, 13, Adapazarı

KODLAMA KORSANLARI – YOLCULUK BAŞLIYOR

Kodlama Korsanları'nı okurken ve kitaptaki görevleri tamamlarken çok eğlendim. Bu kitapta Deniz ve Kumsal adında iki çocuk var, aileleri ile birlikte bir sahil kasabasında bahçeli bir eve taşınıyorlar. Sonra tavan arasında bir tablet buluyorlar. Bu tablette Korsan Dede ile tanışıyorlar. Korsan Dede onlara bir harita veriyor ve onlara Algoritma Adasında, Programlama Adasında ve Hata Adasında görevler veriyor. Deniz, Kumsal ve papağanları Tüylü bu görevleri tamamlamaya çalışıyorlar. Bu kitabı çok sevdim çünkü kitapta çok güzel etkinlikler var ve korsan şapkasının yapımını gösteriyor.

Osman Özgönül, 8, İstanbul

KOMİKAZE

ERDİL YAŞAROĞLU
www.erdilyasaroglu.com
instagram.com/erdil

Aaa? Adımsayarım bozulduu.
Bozulur.

Ben otobüsle yolculukta hiç uyuyamam abi.
Normal.

Ne var ağzında senin?
.....
Sinek yuttun di mi?
.....
Öğğk! Hep kurbağa kalacaksın!

Aç ağzını aç aç aç! Bak mancınık geliyoo!
Ay Erol uçak falan yapsana çocuğa?! Üstü başı battı!
Tarih öğrensin Tarih.

Bu ev tam size göre. İki oda bir salon, 110 metrekare.
KİRALIK DAİRE

Ev bu. Elektrik yok. Su yok. Doğalgaz, internet, televizyon yok. Bir oda.
Süper! Tutuyoruz!

Ağaç yaşken eğilir... Bunu en iyi sen bilmelisin Pinokyo!
Hadiii... Taktı bana.

Dr. Selçuk Topal

GÜNEŞ SİSTEMİ

Güneş'i ve Güneş Sistemi'ni biraz daha yakından tanımaya ne dersin?

Güneş, yaklaşık 1.5 milyon km çapında, Dünya kütlesinin neredeyse 333.000 katı kütleye sahip dev, sıcak bir gaz topudur.

Hacim olarak o kadar büyüktür ki içerisine 1.300.000 adet Dünya sığabilir.

Yaklaşık 4.5 milyar yıl yaşındadır.

Güneş'in özellikleri

Güneş sistemi minik meteorlardan dev asteroitlere ve kuyrukluyıldızlara, doğal uydulardan onların ait olduğu gezegenlere ve yıldızımız Güneş'in kendisine kadar birçok gök cismini barındırır.

Kütlesinin dörtte üçü hidrojenden; geri kalan kütlesi ise çoğunlukla helyumdan oluşur.

Güneş'in merkezinde neler oluyor?

Güneş'in milyonlarca derece sıcaklıkta ve inanılmaz derecede yüksek basınca sahip merkezinde hidrojen atomları birleşerek helyum oluşturuyor. Şu an siz bu yazıyı okurken devam eden ve daha uzun yıllar boyunca da Güneş'in merkezinde devam edecek olan olay bu. Bu termonükleer süreç esnasında bir miktar enerji açığa çıkıyor. İşte bu enerji sayesinde Güneş her gün aşina olduğunuz gibi parlıyor.

Daha ilginç olan şey ise Güneş'in merkezinden yola çıkan bir fotonun Güneş'in yüzeyine ulaşabilmesi için çok uzun bir sürenin geçiyor olması. Örnek vermek gerekirse bugün yüzünüze vuran Güneş ışınları merkezde üretildiğinde atalarımız homo sapiens sapiens türü 200.000 yıl önce Afrika'da ilk kez yürüyordu. Yani merkezden yüzeye fotonun yolculuğu teorik olarak 200.000 yıl sürebilir.

Güneş Sistemi'nin diğer elemanları

8 gezegen dışında irili ufaklı milyonlarca asteroidin yer aldığı ve Güneş'i adeta bir simit gibi saran iki önemli kuşak var: Asteroid Kuşağı ve

Gezegen fotoğrafları: NASA

Kuiper Kuşağı. Bu iki kuşaktan asteroid kuşağı Mars ile Jüpiter arasında yer alır. Neptün'den daha uzakta bir bölgede ise Kupier Kuşağı vardır. İki kuşak da sayısız meteor ve birçok cüce gezegene ev sahipliği yapar. Cüce gezegen Ceres, Asteroid kuşağında yer alırken, diğer cüce gezegenler Pluton, Eris, Makemake ve Haumea, Kuiper kuşağında yer alır. Kupier kuşağının da dışında Oort bulutu dediğimiz Güneş'i dev bir küre gibi saran bir bulut yapısı bulunur. Kuyruklu yıldız dediğimiz cisimlerin Oort bulutundan geldiği düşünülmektedir. Kuyruklu yıldızlar aslında birer yıldız değildir; buzlu küçük gök cisimleridir. Güneş'e yaklaştıklarında ısınıp arkalarında gaz ve tozdan oluşan bir kuyruk bıraktıkları için çok eskiden insanlar onları kuyruklu yıldız olarak adlandırmıştır.

Cüce gezegen nedir?

Uluslararası Astronomi Birliği'nin (IAU) 2006 yılında aldığı kararla bir cismin gezegen olabilmesi için aşağıdaki 3 şartı sağlaması gerekir. Herhangi bir cisim ilk 2 şartı sağlayıp 3. şartı sağlamıyorsa o cisim cüce gezegen olarak adlandırılır.

1- Güneş etrafında bir yörüngeye sahip olmalı.

2- Küresel bir şekle sahip olmalı.

3- Yörüngesindeki en büyük kütleli cisim olmalı ki yörüngesini temizleyebilsin.

Sanırım 1. madde ile ne denmek istendiği gayet açık. Ancak 2. ve 3. maddeyi biraz açıklayalım.

Neden gezegen denen şey küresel olmak zorunda?

Eğer bir cisim yeterince büyük bir kütleye sahipse her doğrultuda merkeze doğru madde çekeceğinden küresel bir şekle sahip olur. Ancak eğer bu cisim dönüyorsa kutuplardan basık bir hale gelebilir. İşte Dünya'nın mükemmel bir küre değil de kutuplardan basık olmasının nedeni kendi ekseni etrafında dönüyor olmasıdır. Dünya her zaman kendi ekseni etrafında yaklaşık 24 saatte bir tur atmıyordu. Geçmişte daha hızlı dönüyordu. Gelecekte ise daha da yavaş dönecek. Hatta bir gün dönmeyi durduracak!

'Yörüngeyi temizlemek' ne demek?

Bir gök cisminin gezegen olabilmesi için yörüngesindeki tüm cisimlerin toplam kütlesinden daha büyük olması gerekir. İşte bu son madde 2006 yılında Pluton'un başına dert oldu. Çünkü Pluton'un kütlesi bırakın yörüngesindeki tüm cisimlerin toplam kütlesinden daha fazla olmayı, toplam kütlenin sadece 0.07'si kadardır. Maalesef Pluton gezegen olabilmenin 3. şartını sağlayamıyor. 1930 yılında Amerikalılar tarafından keşfedilen Pluton işte bu nedenle 2006 yılından beri artık bir gezegen değil, o bir "cüce gezegen". Pluton için üzgün olsam da sanki cüce gezegen ismi ona daha çok yakıştı.

Karasal yüzeyliler ve gaz devleri

Güneş sisteminde bulunan 8 gezegen iki ana gruba ayrılır: Karasal bir yüzeye sahip olanlar ve gaz devleri. Güneş'e en yakın 4 gezegen (sırasıyla Merkür, Venüs, evimiz Dünya ve Mars) karasal gezegenlerdir. Yani bu gezegenlerin katı bir yüzeyi olduğundan, örneğin üzerinde piknik yapabilirsiniz. Ancak diğer 4 dev gezegen ise (sırasıyla Jüpiter, Satürn, Uranüs ve Neptün) gaz devleridir. Yani piknik için ideal gezegenler değiller. Eğer bu gezegenlere uzay aracınızla inmeye kalkarsanız gezegenin merkezindeki demir çekirdeğe kadar inersiniz. Eğer bir gün oraya yolunuz düşerse bu önemli ayrıntıyı hatırlayın.

Güneş ve gezegenlerin büyüklük karşılaştırması

GEZEGENLERİN EN İLGİNÇ ÖZELLİKLERİ

MERKÜR

Güneş'e en yakın ve en küçük gezegendir. Dünya'nın üçte biri kadardır.

Atmosferi olmadığı için Güneş'e bakan yüzünde sıcaklık 430 dereceye kadar çıkabilirken diğer karanlık kısmında sıcaklık -180 dereceye kadar düşebilir. Unutmayın su deniz seviyesinde 100 derecede kaynarken, kurşun 327 derecede erir. Merkür bu özelliği ile yaşamak isteyebileceğiniz bir gezegen değil.

DÜNYA

Koca evrende yaşam barındıran bildiğimiz tek ve eşsiz gezegendir. Gezegenler içerisinde adını mitolojiden almayan tek gezegendir. Eski İngilizce ve Almanca kökenli olup "earth" yani "yer" anlamına gelir. Dünya'nın kendi ekseni etrafındaki dönüşü her yüzyılda yaklaşık 17 milisaniye kadar yavaşlar. Yani gün süresi uzar. Dünya-Güneş arası mesafe yaklaşık 150 milyon km'dir ve bu 1 Astronomi Birimi (AB) olarak adlandırılır. Bu uzaklıktan dolayı Dünya'dan Güneş'e bakan biri aslında Güneş'in 8 dakika önceki halini görür. Dünya Güneş sisteminde nefes alabileceğimiz atmosfere sahip tek gezegendir. Kıymetini bilin.

VENÜS

Venüs'ün 1 günü 1 yılından daha uzundur. Yani kendi ekseni etrafında dönmesi için geçen süre (1 Venüs günü), Güneş etrafında dolanması için geçen süreden (1 Venüs yılı) daha uzundur. 500 dereceye ulaşabilen yüzey sıcaklığı ile Güneş sisteminin en sıcak gezegenidir.

Bazen Güneş doğmadan hemen önce doğu ufkunda bazen de Güneş battıktan hemen sonra batı ufkunda görüldüğünden dolayı halk arasında Akşam Yıldızı veya Sabah Yıldızı olarak adlandırılır. Ancak o vakitlerde gördüğümüz o parlak şey aslında yıldız değil bir gezegen olan Venüs'tür.

MARS

1 Mars yılı neredeyse 2 Dünya yılına eşittir. 1 Mars günü ise 1 Dünya gününden sadece 40 dakika daha uzundur. Mars atmosferi Dünya atmosferine göre 100 kat daha incedir ve %95'i karbondioksitten oluşur. Mars'ın atmosferi çok ince olduğu için Güneş'ten gelen ısı, gezegeni hızlıca terk eder. Eğer gündüz vakti Mars ekvatorunda ayakta duruyor olsaydınız ayaklarınız ilkbaharı yaşarken (24 derece) başınız kışı (0 derece) yaşardı.

Mars'ın kırmızı görünmesinin nedeni gezegenin kayalarında, toprağında ve atmosferindeki tozlarda bulunan demirin oksitlenmesidir. Yani bildiğimiz pas nedeniyle gezegen kırmızı görünür.

JÜPİTER

Güneş sisteminin en büyük gezegenidir. En kısa güne sahip gezegendir (yaklaşık 10 saat).

Sıvı hidrojenden oluştuğu düşünülen Güneş sisteminin en büyük okyanusları Jüpiter'dedir. Jüpiter atmosferinde Dünya'dan daha büyük dev bir hortum yapısı yüzyıllardır varlığını sürdürüyor.

URANÜS

Diğer gezegenlerin aksine Uranüs de Venüs gibi ters istikamette döner, doğudan batıya doğru. Eğer Uranüs'ün (ve Jüpiter veya Satürn'ün) atmosferine dalışa geçseydiniz yüksek basınçtan dolayı anında ezilirdiniz.

Uranüs de Jüpiter ve Satürn gibi yüksek basınçtan dolayı atmosferinde elmas yağmurlarının olduğu düşünülen bir gezegendir.

SATÜRN

Satürn de Jüpiter gibi bir gaz devidir. Basit bir teleskopla bile görülebilecek derecede belirgin halkalara sahiptir.
Galileo 1600 yılında kullandığı basit teleskopla Satürn'e baktığında sağında ve solunda iki cisim olduğunu zannedip onun 3'lü bir sistem olduğunu sanmıştı. Oysa gördüğü gezegenin halkalarının sağda ve solda kalan kısımlarıydı.

NEPTÜN

Direkt gözlemlerden ziyade konumu matematiksel olarak belirlenen ilk gezegendir.

Neptün'deki rüzgarlar Jüpiter'deki rüzgarlardan 3, Dünya'daki rüzgarlardan ise 9 kat daha şiddetli olabilir. Neptün de diğer üç gaz devi gibi halkalara sahiptir.

PLANET X

Acaba Güneş sisteminde 9. bir gezegen mi var? Bu iddia yakın zamanda ortaya atıldı. Güneş'ten çok uzakta ve çok uzun bir dolanma dönemine sahip bir başka gezegen olabilir. Bu gezegen direkt olarak gözlenmiş değil. Zaten gözlenmesi de çok zor. Bu 9. gezegenin varlığından dolayı Güneş sisteminin çok yavaş bir şekilde sallanmaya maruz kaldığı düşünülüyor. (1 milyar yılda sadece birkaç derecelik bir sallanma!)

Bilim, mantık ve sevgi yol göstericiniz olsun...

YOK Artık

Espriler: Faruk Kaya - Çizimler: Doruktan Turan

Yılanlar yemeklerini çiğnemeden yutar.

Yılanlar sesleri duyamaz, çene kemikleriyle yerdeki titreşimleri algılarlar.

Domuzlar güneş yanığı olabilir.

Bazı mantarlar karanlıkta parlar.

Kediler kulaklarını 180 derece döndürebilirler.

SUPER MARIO HAKKINDA HER ŞEY

Tüm zamanların en popüler oyunlarından Super Mario'yu daha yakından tanımak ister misin?

2013

2012

2007

2002

1996

1991

1988

1985

1985 yılında, tüm dünyada, çocuk veya yetişkin milyonlarca kişinin yıllar boyu severek oynayacağı bir video oyunu yayınlanır: Super Mario! Nintendo firması tarafından yaratılan bu video oyunu serisi, firmanın maskotu Mario'yu temel alır. Super Mario Bros. (Süper Mario Kardeşler) veya kısaca Mario adlarıyla da bilinen oyun, Nintendo'nun tüm önemli oyun konsolları ve el konsollarında bulunur.

Super Mario oyunlarında ana karakter Mario'nun maceraları anlatılır. Oyunlar genellikle kurgusal Mushroom Kingdom'da (Mantar Krallığı) geçer ve oyuncu, Mario karakterini canlandırır. Oyunlarda sıklıkla Mario'nun kardeşi Luigi ve Mario karakter ailesinin diğer üyeleri de görünür. Çoğu platform oyununda olduğu gibi oyuncu, çeşitli temalara ayrılan bölümlerde platformlar arasında koşar, atlar ve zıplar. Oyunların senaryoları basittir ve genellikle Prenses Peach'i oyunun büyük düşmanı Bowser'dan kurtarmak üzerine kuruludur. Serinin ilk oyunu olan Super Mario Bros., 1985'te Nintendo konsolu için çıkmıştır ve o zamandan beri neredeyse tüm Super Mario oyunlarında benzer bir oyun konsepti ve oyun öğeleri kullanılır. Bu öğeler arasında Mario'nun ateş topu atmasını ve boyut değiştirmesini sağlayan "power-up"lar sayılabilir.

SUPER MARIO HAKKINDA 8 İLGİNÇ BİLGİ

1. Mario karakteri aslında oyunseverlerin karşısına ilk olarak 1981 yılında çıkar. Ama bir Mario oyununda değil, Donkey Kong adlı başka bir oyunda. Bu oyunda ismi henüz Mario değil Jumpman'dir. Mario ilk kez göründüğü bu oyunda kötü karakterdir.

2. Mario tasarlanırken ilk önce, Japonca "orta yaşlı-erkek" anlamına gelen "Ossan" ismini alır. Daha sonra tasarımcısı adını "Mr. Video" olarak değiştirir. Donkey Kong'un ilk sürümü Amerika'ya gönderildiğinde ise Mario'nun adı "Jumpman"dı. Ancak Nintendo'nun Amerika ofisi, oyunun Amerikan sürümü için başka isim düşünmeye başlar ve Mario ismine karar verilir.

3. Mario ilk tasarlandığında tesisatçı değil marangoz olarak tasarlanmıştır. Daha sonra oyunun büyük bölümü yer altında geçtiği için tesisatçıya dönüştürülmüştür.

4. Mario'nun kendisine çok benzeyen kardeşi Luigi'nin ismi Japonca "ruiji" kelimesinden gelir. Anlamı ise "benzer"dir.

5. Super Mario'da sık sık gördüğümüz beyaz benekli kırmızı mantarlar gerçekte Sinek Mantarı'dır. Bu mantar zehirli olmasıyla bilinir, halüsinojen bir etki ortaya çıkarır ve görme bozukluğu gibi etkiler yaratabilir. Yani cisimleri olduğundan daha büyük veya küçük görünmesine sebep olabilir.

6. 1993 yılında çekilen 'Süper Mario Kardeşler' isimli film, bir oyun üzerine kurulan ilk Hollywood filmidir.

7. Oyunun Japon tasarımcısı Shigeru Miyamoto, 1980'lerde kullanılan grafik teknolojisinde hareketleri kolaylaştırmak için birtakım çözümler üretir: Önce saçlı bir karakter olarak tasarlanan Mario'nun saç hareketlerinden memnun kalmadığı için kafasına şapka takar. Daha sonra yüzü ve burnu ortaya çıkartmak için bıyık ekler. Kolların animasyonlarının düzgün görünmesi içinse pantolon askılarını kullanır.

8. Satışları tüm dünyada 300 milyon kopyayı geçen ve Mario karakterinin 200'den fazla farklı oyunda yer aldığı oyun, "dünyanın en çok satılan video oyunu serisi" unvanının sahibidir.

ÇILGIN BİLİM TAVŞANI İLE Minik LED Işıklar: LED Throwies

ziya BAHTİYAR

Sadece LED ve düğme şeklindeki pilleri kullanarak minik el fenerleri, ışıklı rozetler yapabilir, oyuncaklarınızı ışıklandırabilirsiniz. Mıknatıs ekleyerek çok daha fazlasını da yapabilirsiniz.

GEREKLİ MALZEMELER:

1. **Düğme (Buton) Pil** – CR 2032

2. **LED.** Yapmak istediğiniz uygulamaya göre beyaz, mavi renkli olabileceği gibi kendiliğinden yanıp sönen ya da renk değiştiren bir LED olabilir. Önemli olan LED'in çalışma geriliminin 3 Volt civarında olması.

3. **Mıknatıs.** Geleneksel mıknatıs olabileceği gibi çok güçlü manyetik alanı olan Neodyum daha da iyi olacaktır. Şekli pilimize benzerse daha kullanışlı olur.

4. **Bant.** Malzemeleri birbirine sabitlemek için elektrik bandı ya da boyacıların da kullandığı kâğıt maskeleme bandı olabilir.

Haydi yapalım

Düğme şeklindeki minik piller 3 Volt gerilim verirler. Verebildikleri akım da LED gibi az akım çeken malzemeler için yeterlidir. Bunlar elektronik saat, hesap makineleri, minik el fenerleri, uzaktan kumandalar gibi elektronik cihazlarda kullanılır.

Pilin üst tarafı (-), alt tarafı ise (+) kutuptur. Alt tarafta genelde “+” ibaresi yer alır.

Daha önceden öğrendiğimiz gibi, LED’in çalışabilmesi için uygun bir güç kaynağının doğru elektriksel kutuplarına bağlanması gerekir. Basit ampuller için kutuplar önemli değilken LED’ler için önemlidir.

LED’lerin uzun tel bacakları (+)’ya, kısa tel bacakları ise (-)’ye bağlanır. Yoksa çalışmazlar. İçinde elektronik devre bulunan ve yanıp sönen ya da renk değiştiren LED’ler ters kutuplara bağlanırsa çok akım çekerler ve çok ısınırlar. LED’in tel bacakları elimizi bile yakabilir! Buna çok dikkat edelim! (Eğer LED çalışmazsa doğru kutuplara bağlayıp bağlamadığımızı kontrol edelim. Durumu düzeltemezsek LED’in bağlantısını çıkarıp yetişkinlerden yardım isteyelim.)

LED’imizi alıp tel bacağın aynı anda pilin iki kutbuna temas etmemesine dikkat ederek uzun (+) bacağı pilin arkasına, kısa (-) bacağı üst/ön tarafına gelecek şekilde dikkatlice değdirelim.

Bu bizim temel konseptimiz. Şimdi farklı şekillerde nasıl kullanabileceğimizi çeşitli örnek projelerle görelim.

El feneri

Beyaz bir LED alıp pilimize takalım.

El fenerimiz hazır bile :)

Bu, el fenerinin en basit hali. Daha sağlam hale getirmek için bant kullanacağız.

Daha kullanışlı hale getirmek için, istediğimizde yakıp söndürmemiz gerekir. Bunun için en sağlam yöntem küçük bir anahtar eklemek. Fakat bunu eklemek sizler için çok kolay olmayacaktır.

Şimdilik LED’in bacaklarını pilden çıkarmak en pratik yol. Pile tekrar LED’i takarken zorlanmamak için bacakları bant içinde biraz oynatarak oraları bollaştırmak iyi olur.

Diğer bir yöntem olarak LED’in sadece bir bacağını bantla sabitleyip, diğer bacağını biraz açıp basit bir anahtar yapabilirsiniz. Parmağınızla LED’in bacağına basarak pilin yüzeyine temas ettirerek yanmasını sağlayabilirsiniz.

Mıknatıs Ekleyelin

El fenerimizin daha kullanışlı olmasını sağlamak ve daha farklı uygulamalarda kullanmak için pilin uygun bir yüzeyine mıknatısımızı ekleyelim.

Mıknatısımız pile yapıştığı için sabitlenmiş gibi görünse de bir yüzeye mıknatıs sayesinde devremizi yapıştırdıktan sonra çıkarmak isteğimizde mıknatıs yüzeyde kalacak ve devremizi terk edecektir.

Bu yüzden mıknatısı da bant kullanarak devremize sabitleyelim.

El fenerimizi artık metal gibi mıknatısın çektiği alanlara da takıp daha kullanışlı hale getirdik.

Projemiz bu şekliyle "Throwie" adını aldı. Bunlardan birkaç tane daha yaparsak "Throwies" olacaklar.

Buradaki örnekte olduğu gibi bir pile birden fazla LED takabilirsiniz. Bunlar farklı renklerde ve şekillerde olabilir. Bazıları yanıp sönen ya da renk değiştiren LED olabilir. Burada dikkat edeceğiniz ilk nokta çalışma gerilimlerinin 3 Volt civarında olması (beyaz ve mavi LED'ler ile yanıp sönen ve renk değiştiren LED'ler genelde buna uygun). Diğer nokta ise özellikle yanıp sönen ve renk değiştiren LED kutuplarının doğru bağlanması.

Mıknatıslı LED'lerimizi mıknatısın çektiği her yere yapıştırabiliriz. Bunun için en güzel önerilerden birisi buzdolabı süsleri arası.

Bisikletinizin çeşitli yerlerine de bunları takabilirsiniz. Beyaz LED'li olanlar geceleri yolunuzu aydınlatabilir, arkaya yerleştireceğiniz kırmızı yanıp sönen LED'ler arkadan gelen sürücüleri uyarabilir, tekerleklere takacaklarınız güzel bir görüntü oluşturabilir. (Mıknatıs iyi tutsa da siz yine de bant ile LED'lerinizi bisikletinize sağlam bir şekilde sabitleyin. Özellikle de tekerleklerde...)

Rozetleri Işıklandıralım

Metal tabanlı rozetlerinizin arkasına LED'lerinizi kolayca monte edebilirsiniz. Böylece rozetlerinizi daha şık ve dikkat çekici hale getirebilirsiniz.

Gece Lambası

Uygun bir malzeme kullanarak daha önce yaptığımız gibi güzel bir gece lambası da yapmanız mümkün. Köpük, karton ya da "kristal" bardakları kullanabileceğiniz gibi plastik ya da cam şişeleri de kullanabilirsiniz. Bardağın üzerini renkli kalemlerle boyayabilir, dilerseniz üzerine küçük delikler açarak daha da ilginç desenler yapabilirsiniz.

DİKKAT!

Özellikle kendiliğinden yanıp sönen ve renk değiştiren LED'lerin pil uçları ters takılırsa çok ısınırlar! Eğer LED ışık vermiyorsa bağlantıları kontrol edip tekrar çalıştırmayı denemek gerekir. Eğer yine ışık vermezse LED'in bağlantılarını tamamen söküp yetişkinlerden destek almak gerekir.

İsterseniz siz de yaptığınız projelerin fotoğrafını çekip, dergimizi etiketleyerek sosyal medyada paylaşabilirsiniz. /sprpenguen

KİM BU?

AZİZ SANCAR

YAZAN VE ÇİZEN MAM CİCİ

1946'DA MARDİN'İN SAVUR İLÇESİNDE SEKİZ KARDEŞİN YEDİNCİSİ OLARAK DÜNYAYA GELDİM.

YEDİ YAŞINDA YAVRU KEÇİLERİ GÜTMEYE BAŞLADIM.

ANNE VE BABAM OKUMA YAZMA BİLMEZDİ. BU YÜZDEN ANNEM İÇİN EĞİTİM ÇOK ÖNEMLİYDİ.

İLKOKUL VE LİSE EĞİTİMİMİ MARDİN'DE TAMAMLADIM.

MARDİNSPOR TAKIMINDA BAŞARILI BİR KALECİYKEN TERCİHİMİ YAPTIM.

1963'TE GİRDİĞİM İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ'NDEN BİRİNCİLİKLE MEZUN OLDUM.

TABİİ Kİ SAVUR'A DÖNÜP İKİ YIL BOYUNCA HEKİMLİK YAPTIM.

ALDIĞIM BİR BURS İLE AMERİKA'YA GİTTİM. ÖNCE JOHNS HOPKİNS ÜNİVERSİTESİ'NDE BİYOKİMYA EĞİTİMİ ALDIM.

SONRA DA TEKSAS ÜNİVERSİTESİ'NDE MOLEKÜLER BİYOLOJİ ALANINDA ÇALIŞMAYA BAŞLADIM.

BURADA MAXICELL YÖNTEMİNİ BULDUM VE FOTOLİYAZ GENİNİ KOPYALADIM.

YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA DERECESİ YAPTIM. AMERİKAN ULUSAL BİLİMLER AKADEMİSİ'NE SEÇİLDİM.

DNA ONARIMI, KANSER TEDAVİSİ, HÜCRE DİZİLİMİ VE BİYOLOJİK SAAT KONUSUNDAKİ BULUŞLARIMLA BİRÇOK ÖDÜL KAZANDIM.

415 BİLİMSEL MAKALE VE 33 KİTAP YAYIMLADIM.

AMERİKA'DA OKUYAN TÜRK ÖĞRENCİLERE DESTEK OLMAK İÇİN EŞİM CAROLINE İLE BİRLİKTE CAROLINA TÜRK EVİ'Nİ AÇTIK.

2015 YILINDA DNA ONARIMI KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALARIM SAYESİNDE NOBEL KİMYA ÖDÜLÜ'NÜ ALDIM.

Gölgelerin Gücü Adına, Güç Bende Artık!

Klinik Psikolog
Cemre Soysal Kabakçı

Yeni yılın ilk aylarını geride bırakıyoruz. Artık yavaş yavaş havalar ısınacak, dallar yeşillenecek, bahar gelecek... Biz istesek de istemesek de, baharı sevsek de sevmesek de gelecek o günler. Dünya çapında bir oylama yapılıp, "Ne dersiniz bu sene bahar aylarını hiç yaşamadan doğrudan yaza geçiş yapalım mı?" diye sorulmuyor. Sorsalar neler olurdu merak ediyorum.

Böyle bir girişle yazıya başlamamın sebebi devamında yazacaklarımla ilgili aslında. Son zamanlarda kafamı kurcalayan bir soru belki sizin de aklınızdan geçiyordur: "Neleri kontrol edebiliriz, neleri edemeyiz?" Evet aslında bazı durumlar için çok kolay gibi gözüken bir soru. Örneğin baharın gelişini kontrol edemeyiz, ama arkadaşımıza sinirlendiğimizde bağırıp bağırmamayı kontrol edebiliriz.

Üzüntü, Hayal Kırıklığı, Kızgınlık...

Hayatın içinde, kontrol etme isteği ve gücü bazen karmaşık hale gelebiliyor. Genelde eğer tedbirli olursak yağmurlu havada şemsiyesiz kalmayız ya da çok çalışırsak iyi not alabiliriz gibi kontrol etme taktikleri öğreniriz hayatta. Ama bazen de biz her şeyi olması gerektiği gibi yapsak da bir anda planlarımızda hiç olmayan bir durum gerçekleşiverir. En sevdiğimiz arkadaşımızın evine gidecekken araba bozulur ve biz oraya gidemeyiz mesela. Böyle bir durumda genelde üzüntü, hayal kırıklığı, kızgınlık gibi duygular hissedebiliriz. İşin ilginç tarafı ise kime kırıldığımız ya da kızdığımız belli değildir. Örneğin bu durumda arabaya mı küsmek gerekir acaba yolun ortasında bozuldu diye?

NEDEN HER İSTEDİĞİMİZ OLSUN Kİ?

Olmasını çok istediğimiz olaylarda aksiliklerle karşılaşmak bizim içimizdeki kontrol etme isteğini uyandırır. “Neden benim istediğim gibi olmadı?” diye sorar dururuz kendimize. Halbuki belki de esas sormamız gereken soru “Neden her istediğimiz olsun ki?”dir. Bu dünyada milyonlarca insan yaşıyor, herkesin istediğinin gerçekleşmesi nasıl mümkün olabilir ki? Biri soğuk havayı çok sever başka biri denizde yüzmeye bayılır. Soğuk havayı sevenin isteği gerçekleşse ve her daim kış yaşansa, denize girmek isteyene haksızlık değil mi? Ya da tam tersi olsa? O yüzden isteklerimiz gerçekleşsin diye yaşayacağımız olayları kontrol etmeye çalışmanın bazen boşa olduğunu unutmamak gerekir.

KÖTÜ OLAYLARIN KONTROLÜ ELİMİZDE DEĞİL

Bir de başına üzücü, kötü olaylar gelenler vardır mesela. Daha önceki aylarda konuşmuştuk; deprem, kaza, sevdiğimiz birinin ölümü gibi olayların kontrolü bizde değil. Hatta deprem konusunu anlatırken şöyle demiştim: “Unutma, depremin olması ya da olmaması bizimle alakalı değil! Şu an istediğim anda deprem olmasına sebebiyet veremiyorsam olmamasını da kontrol etmem mümkün değil. Ayrıca depremin ne zaman olacağını hiç kimse önceden tahmin edemez.”

Çizimler: Erdil Yaşaroğlu

İşte bazı kötü olayların kontrolü de bizim elimizde değil. Bu "Her anımızı istediğimiz gibi yaşayalım, nasılsa kontrol edemiyoruz," dememiz için değil; aksine, olaylar planlarımızın dışına çıktığında nasıl yorumlamamız gerektiğini öğrenmemiz için çok önemli. Bazen bize o anda çok kötü, acımasız, üzücü gelen bir olay ilerleyen zamanlarda çok öğretici, geliştirici ya da iyi gibi gelebilir. Olaylar hakkında en doğru değerlendirmeyi yapmamız için en sağlam bilgiyi veren ise zamandır. Aceleci olmadan, kontrolümüzden çıkan olaylar hakkında zamanın bize neler öğreteceğini sabırla beklemek en iyisidir.

SÜPER KAHRAMANLARA BAKMAYIN SİZ!

Süper kahramanların istediklerini şıp diye gerçekleştirdiklerine bakmayın siz, hayatın kendisi öyle her an gücü bize vermiyor. Zaten doğal olanı da bu; kaybettiklerimiz olmasa kazandıklarımızın değerini bilmemiz mümkün olmazdı.

Daha fazlasını istemeden önce sahip olduklarınızı düşünüp, elinizdekilerle mutlu olmayı hatırladığınız bir ay olsun. Hepinizi seviyorum!

ROBOTİKA

FEYZİ ÖZŞAHİN

ÖZET: Karasis Gezegeni'ndeki tavuk Zombi Dede'nin gemisine gerekli olan mazotorin yakıtını üretebilmeleri için onlara özel domateslerden verir. Ancak kahramanlarımız gemiye ışınlanırken domates sandığını uzay boşluğunda unuturlar. Ellerinde sadece Zombi Dede'nin yemiş olduğu domatesin çekirdekleri vardır. Bu çekirdekler Zombi Dede'nin midesindedir...

PLÖF
HOŞ GELDİNİZ AFACANLAR! NE YAPTINIZ BAKALIM? MAZOTORİN GETİRDİNİZ Mİ?
GERÇİ ARTIK GEREK KALMADI! HALLETTİM BEN O İŞİ!
NASIL YANİ?!

O ZAMAN BİZ BOŞUNA MI GİTTİK O KADAR YOLLARI?

SİZ YOKKEN DEPODAKİ MALZEMELERDEN ÇOK SÜPER BİR GÜNEŞ ENERJİSİ PANELİ YAPTIM!

VAY BEE! AFERİN SANA MAN-DRO! BENİM HİÇ AKLIMA GELMEMİŞTİ GÜNEŞ ENERJİSİNDEN FAYDALANMAK.

BU İYİ HABERDİ! ŞİMDİ SIRA KÖTÜ HABERDE. PANELİ YERLEŞTİRİRKEN ÇOK DEĞİŞİK BİR SİNYAL KEŞFETTİM!

AAA! BELKİ DE UZAYLI YARATIKLARDIR! BİZİMLE İLETİŞİME GEÇMEK İSTİYOR OLABİLİRLER! HEMEN O SİNYALLERİ ÇÖZÜP ANLAMAMIZ LAZIM!

SİNYALLER ÇOK KARMAŞIK, BEN BİLE ÇÖZEMEDİM! BİZDEN ÇOK DAHA GELİŞMİŞ BİR TEKNOLOJİYE AİT OLABİLİR!
BELKİ DE BAŞKALARI ANLAMASIN DİYE ŞİFRELİ BİR ŞEKİLDE MESAJ YAZIYORLARDIR !
BELKİ BİRAZ UĞRAŞIRSAK ÇÖZEBİLİRİZ MESAJLARI!
ÇÖZMEMİZ LAZIM! ÇOK ÖNEMLİ BİR KONU OLABİLİR!

SİNYALLERİN GELDİĞİ NOKTADAN BİLİNMEYEN BİR GÜÇ BİZİ KENDİNE DOĞRU ÇEKİYOR. BU SİNYALLERİ ÇÖZEMEZSEK BİZİM İÇİN ÇOK TEHLİKELİ OLABİLİR. BİRAZDAN SİZ DE DUYACAKSINIZ BUNLARI. ÜÇ VEYA DÖRT KELİMEDEN OLUŞAN KISA CÜMLELER HALİNDE GÖNDERİYORLAR...

BİZİ KENDİNE Mİ ÇEKİYOR?

HMM! ÇOK ESKİDEN YİNE BÖYLE BİR OLAY OLMUŞTU AMA UNUTTUM ŞİMDİ...

BİZİ KENDİNE DOĞRU ÇEKİYORSA YANLARINA GİDİP KONUŞABİLİRİZ!

BELKİ DE BİZE ZARAR VERMEK İSTİYORLARDIR!

EVET, ÖNCE ANLAMAYA ÇALIŞALIM!

ALİ TOPU AT... AYŞE TOPU TUT... IŞIK ILIK SÜT İÇ...

OYA İP ATLA... EMEL SINIFA KOŞ...

AAA, NE GARİP SİNYALLER BUNLAR!

HİÇBİR ŞEY ANLAMADIM! ÇOK KARMAŞIK!

HEMEN KORKMAYIN ÇOCUKLAR! MUTLAKA BİR ANLAMI VARDIR!

EVET, BİRAZ DAHA DİNLEYELİM. ÇÖZMEYE ÇALIŞALIM!

ÇOK GELİŞMİŞ BİR ŞİFRELEME TEKNOLOJİSİ KULLANIYOR OLABİLİRLER AMA UĞRAŞIRSAK ÇÖZERİZ BENCE!

GEL ALİ GEL...

KOŞ ALİ KOŞ...

SUNA ÇAY DEMLE...

GİT ALİ GİT...

DEVAMI GELECEK SAYIDA!

EŞ ANLAMLILAR

Aşağıda verilen kelimelerin eş anlamlılarını kutucuklara yerleştirebilir misin?

SOLDAN SAĞA

1-YÜREK
2-DÜZEY
3-YOKSUL
4-FİİL
5-YARAR

YUKARIDAN AŞAĞI

1-ÖYKÜ
2-TEMİZ
3-SÖZCÜK
4-SÖZ
5-LİSAN

SAÇMALIKLAR DÜNYASI

Seren, köpeği Bobi ile bahçede eğlenirken etrafta garip şeyler olduğunu fark eder. Bu sahnede olmaması gereken 13 saçma şeyi bulabilir misin?

ŞEKİLLİ 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:

parke ke + - far + süt - s

parke - ke = par | faraş - far = aş | süt - s = üt

par + aş + üt = paraşüt

1. Ağaçlarda yaşayan, meyveyle beslenen, çok tüylü, uzun kuyruklu bir hayvan.

- ÜT + - ĞE + - ivciv + - y + - = ?

2. Avustralya'da yaşayan, dişisinin karnında yavrularını taşıyacak bir kesesi bulunan keseli hayvan.

- RGA + - AR + - öz + - çak + - BO = ?

3. Okaliptus yapraklarıyla beslenen, otçul, kuyruksuz bir tür memeli.

- ç + - T + limuzin - imuzin + - RI = ?

4. Tavuğun erkeği olan kümes hayvanı.

- ABUN + - T + - OP + - MBA + - ÇA = ?

Çizimler: Doruktan Turan

FARKI YAKALA

Bakalım, iki resim arasındaki 10 farkı bulabilecek misin?

Çizim: Doruktan Turan

YUMURTALAR

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

Kayra NArin, 10, İzmir

Kuzey Ayber, 9, İstanbul

Duru Önal, 11, İstanbul

Doğu Aköz 6, İzmir

Beren Yücel, 10, Kütahya

Mert Egemen Güçlü, 8, İstanbul

İmge Belgin, 10, İstanbul

Nare Aslan, 4, Ankara

Ali Kemal Cemaloğlu, 13, Balıkesir

Gülümse Karadağlı, 8, İstanbul

Akif Günay, 6, İstanbul

Osman Kaan Bayram, 15, Kayseri

Işık Benek, 11, İzmir

CEVAPLAR

Şekilli Bulmaca

1. Sincap
2. Kanguru
3. Koala
4. Sırtlan

Eş Anlamlılar

SOLDAN SAĞA

1-KALP
2-SEVİYE
3-FAKİR
4-EYLEM
5-FAYDA

YUKARIDAN AŞAĞI

1-HİKAYE
2-PAK
3-KELİME
4-LAF
5-DİL

Farkı Yakala

Saçmalıklar Dünyası

BOBO

Serkan Altuniğne

YAKALAMAÇ BAŞLASIN

EHEHE... BİŞEY... ACABAĞ NEY?

FITI FITI FITI FITI

HOOP! EN YAKIN ARKADAŞIM BOBO!

ANENOY!

GAV GAV GAV!

ZOBANN!

DARÇIN? SENİN NE İŞİN VAR BİZİM BAÇÇEDE?

BİDAKKA! BURASI BİZİM BAÇÇE Mİ?

EVET SİZİN BAÇÇE... TELDEN ATLADIM GELDİM ÇÜNKÜ SENİ SEVDİĞİM İÇİN...

TAMAM OLSUN, SEN GİT ŞİMDİ BİDAHA DA HİÇ GELME, ÇOK UZAĞA GİT! ADAM GÖRMESİN SENİ BURDA, ÇOK KIZAR... KEDİ DE BURDA, O DA ÇOK KIZAR... BANA BİLE KIZIYO, HEP CIRMALIYO!

HEHEHE, YAKALAMAÇ OYNAYALIM MI?

YA NE YAKALAMACI, KEDİ DİY...

BİDAKKA, KEDİ NEREDE? YOKSA KEDİYİ YUDDUN MU?

EHEHE!

BU KEDİ DEDİĞİN YUVARLAK, SARI TÜYLÜ BİŞEY Mİ?

YOK BU SİYAH, SİNİRLİ BİŞEY...

HEE O ZAMAN ONU YUDMADIM...

O SENİN DEDİĞİN BENİM DO...LEN! YİNE DOPUMU MU YUDDUN?!

EHEHEHE!

AA, BU BAKIŞI BİLİYOM! OLEEY, YAKALAMAÇ BAŞLASIN!

S. Altuniğne

https://www.superpenguen.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 veya dr.com.tr'den en beğendiğiniz Vadaa'ları satın alın, çocuklarımızın eğitimine katkıda bulunun.

TÜRKİYE EĞİTİM GÖNÜLLÜLERİ VAKFI

YapıKredi