

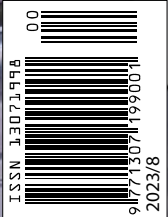
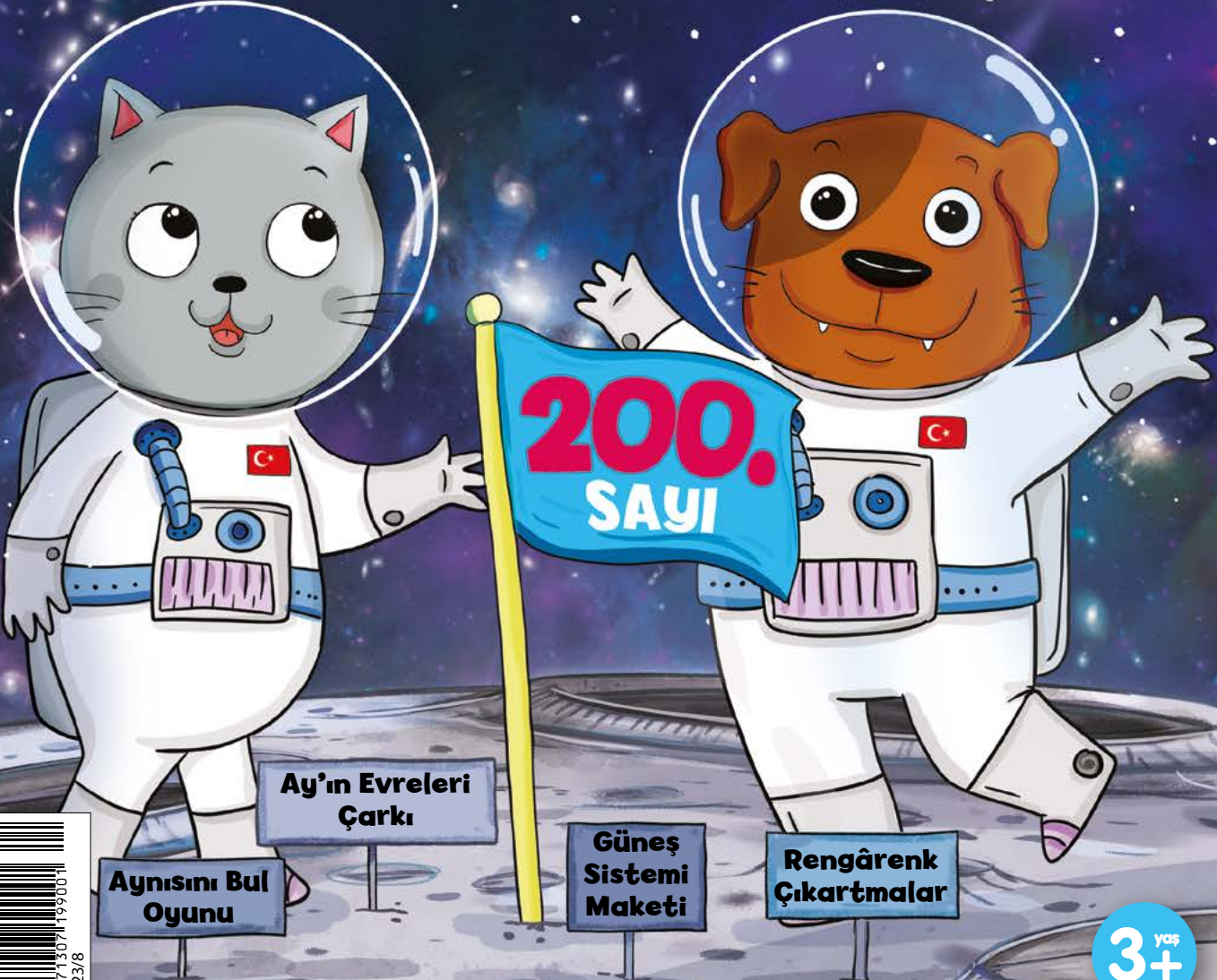
Ağustos 2023 • Sayı: 200 • 9 TL

Meraklı Minik



Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

Gezegeneğimiz Dünya



3+ yaş

"Benim manevi mirasım ilim ve aklıdır."

Mustafa Kemal Atatürk

Meraklı Minik

Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

Yıl: 16 Sayı: 200

Ağustos 2023

İmtiyaz Sahibi

TÜBİTAK Adına Başkan

Prof. Dr. Hasan Mandal

Genel Yayın Yönetmeni

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Ömer Kökçam

Yayın Yönetmeni

Kübra Kara

Yayın Danışma Kurulu

Prof. Dr. Özgül Keleş

Ömer Kökçam

Prof. Dr. Nuray Mamur

Prof. Dr. Elif Nursel Özmert

Doç. Dr. Müge Şen

Yunus Tiryakioğlu

Araştırma ve Yazı Grubu

Fatma Nur Başkal

Gülnehal Mert

Merve Yıldırım

Redaksiyon

Özlem Özgün

Grafik Tasarım

Fulya Aktüre

Çizer

Pınar Büyükgöral

Mert Oskeroğlu

Mobil Uygulama

Selim Özden

Mali Yönetmen

Adem Polat

Mali ve İdari Hizmetler

M. Furkan Aktaş

İletişim Bilgileri

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi

Remzi Oğuz Anık Mahallesi

Tunus Caddesi No: 80 06540

Çankaya ANKARA

e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr

İnternet: merakliminik.tubitak.gov.tr

Abone İlişkileri

<https://yayinlar.tubitak.gov.tr/>

abone@tubitak.gov.tr

ISSN 977-1307-1998

Fiyatı 9 TL

Baskı

Başak Matbaacılık Tan. Hiz. İth. İhr. A.Ş.

www.basakmatbaa.com

Tel (312) 397 16 17

Baskı Tarihi

21.07.2023

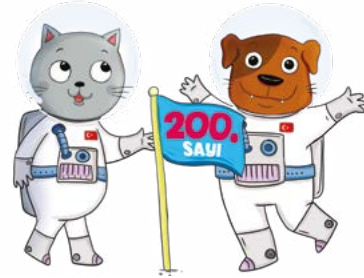
Dağıtım

Turkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.

<http://www.tdp.com.tr>

Her ayın 1'inde çıkar.

Meraklı
Minik



Sevgili Çocuklar,

İçinde yaşadığımız gezegenin Dünya olduğunu hemen hepiniz biliyorsunuzdur. Peki, onunla ilgili daha pek çok bilgi edinmek ister misiniz? Dünya'mızın ısı ve ışık kaynağı olan Güneş'i, gezegenimizin tek uydusu olan Ay'ı daha yakından tanımaya ne dersiniz? Yanıtınız evetse bu sayımız tam size göre. Çünkü bu sayımızda Dünya, Ay ve Güneş'le ilgili pek çok yazı ve etkinlik bulacaksınız.

Her ay dergimizin ekleri arasında yer verdiğimiz kartlarımızı bu ay farklı bir şekilde tasarladık. Ailenizle ya da birkaç arkadaşınızla Aynısını Bul adını verdiğimiz oyunu oynayabilirsiniz. Güneş Sistemi Maketi ve Ay'ın Evreleri Çarkı da bu ay sizin için hazırladığımız diğer iki ekimiz. Umarız eklerimizle çok keyifli zaman geçirirsiniz.

Hepinizi sevgiyle kucaklıyoruz.

Kübra Kara



Dergimize abone olmak, yeni ve eski sayılarımızı satın almak için <https://yayinlar.tubitak.gov.tr/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

İçindekiler



2 İşte Buradayım!

6 Uzay Labirenti

8 Gezegenimiz Dünya

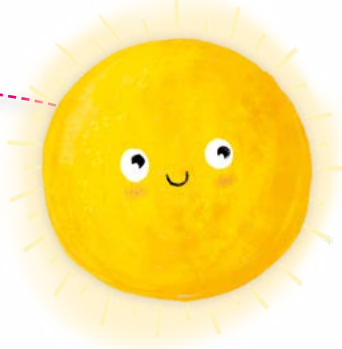
12 Dünya'ya Yolculuk

14 Biricik Uydumuz: Ay



18 Gökyüzü Gözlem Şenliği

20 Yıldızımız Güneş



22 Güneş Sistemindeki Gezegenler

24 Şimdi Hareket Zamanı!

26 Çok Merak Ediyorum

28 Haydi Mutfığa

30 Küçük Eller İşbaşında

32 Kitap... Oyun... Öneri...

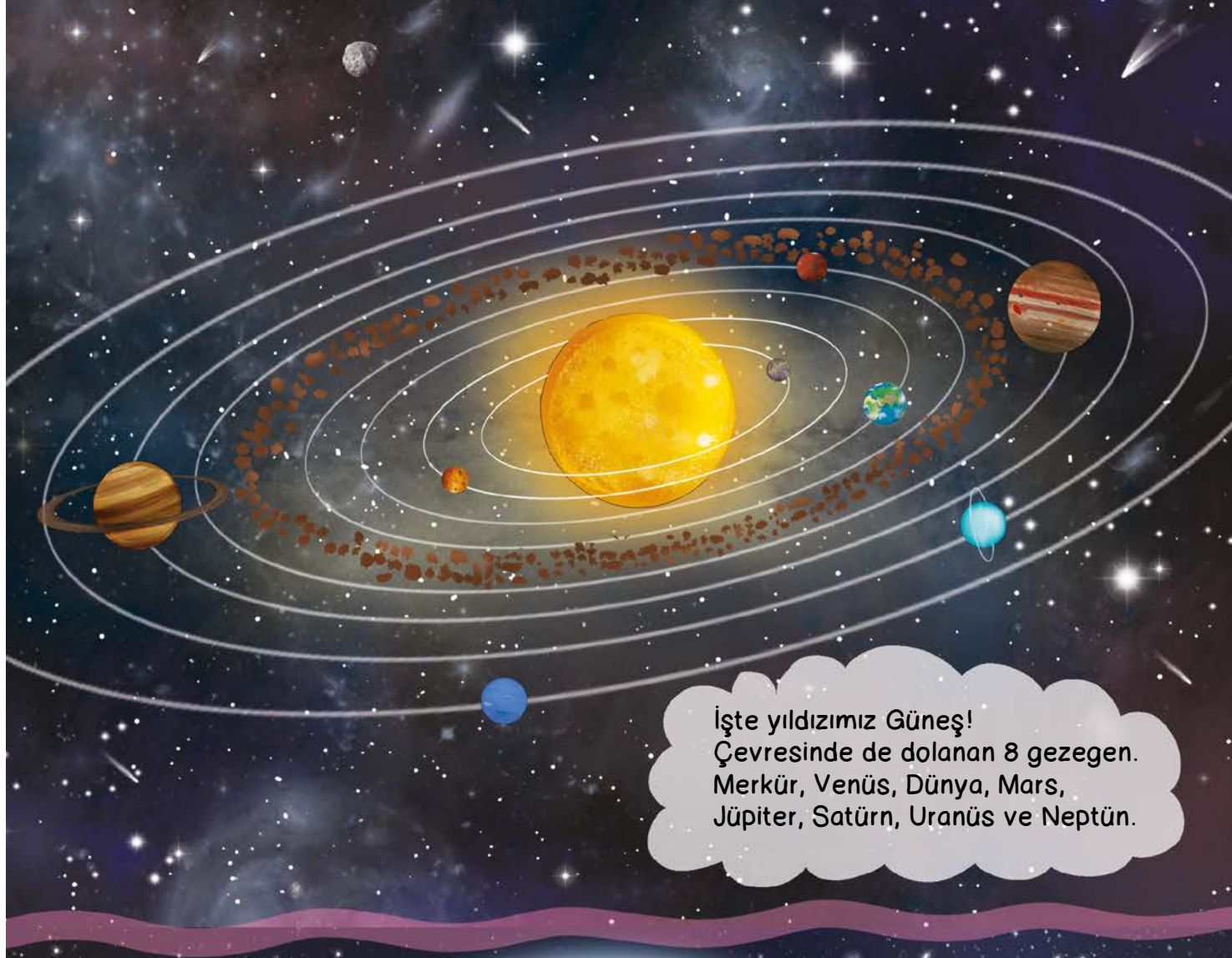


Kapak çizimi: İrma Zmiric Çetinkaya

İşte Buradayım!

Uzaydayız.
Burası uçsuz bucaksız.
Gök adalar, yıldızlar, gezegenler...
Ben neredeyim peki?
Haydi yaklaş da bul beni.

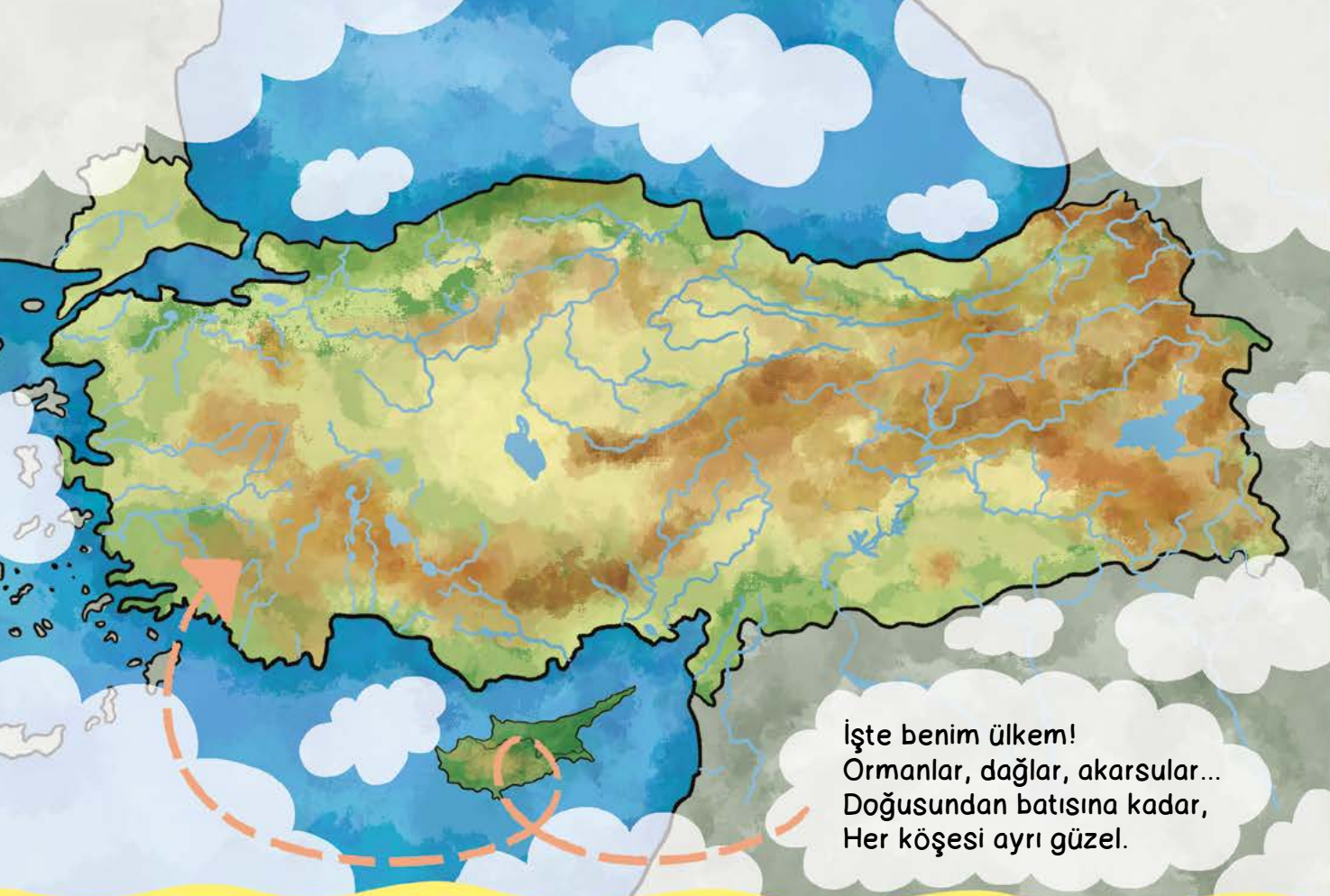
İşte bizim gök adamız!
İçinde binlerce yıldız sistemi...
Ama nerede bizim Güneş sistemi?



İşte yıldızımız Güneş!
Çevresinde de dolanan 8 gezegen.
Merkür, Venüs, Dünya, Mars,
Jüpiter, Satürn, Uranüs ve Neptün.



İşte gezegenimiz Dünya!
Okyanusları, denizleri ve kıtalarıyla...
Yaşadığım ülkeyi görebildin mi?



İşte benim ülkem!
Ormanlar, dağlar, akarsular...
Doğusundan batısına kadar,
Her köşesi ayrı güzel.



İşte benim kentim!
Caddeleri, sokakları, binaları...
Bitkileri, hayvanları, insanları...

İşte yaşadığım apartman!
Tam 8 daire var.
8 farklı aile!



İşte burası benim evim!
Annem, babam ve kardeşimle,
Yaşıyoruz hep birlikte.



Ve işte benim odam!
Yatağım, dolabım, oyuncaklarım...
Buldun işte beni,
Ben buradayım!

UZAY LABİRENTİ

Dünya'dan fırlatılan uzay aracının
Ay'a ulaşması için izlemesi gereken
yolu bir kalemle çizebilir misin?





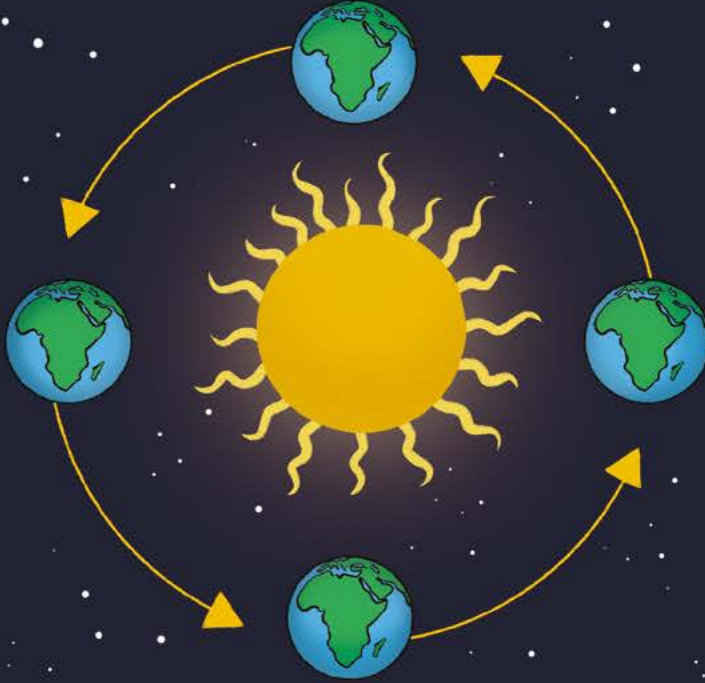
Gezegelimiz Dünya

Hepimiz Dünya adlı gezegende yaşıyoruz. Gezegenimizde hayvanlar, bitkiler ve daha pek çok canlıyla bir aradayız. Biliyor musun, Güneş sistemindeki 8 gezegen arasında canlıların yaşadığı tek gezegen Dünya. Bunun nedeni Dünya'nın yaşamaya en uygun sıcaklık, hava ve su şartlarına sahip olmasıdır.



Gezegelimizin büyük bir bölümü sularla kaplıdır. Yani okyanuslar, denizler, göller ve akarsularla. Geriye kalan bölümdeyse kıta adı verilen büyük kara parçaları yer alır.

Dünya, Güneş'in çevresinde dolandır. Güneş'in çevresindeki bir tam turunu tamamlaması bir yıl sürer. Yani 365 gün 6 saat!



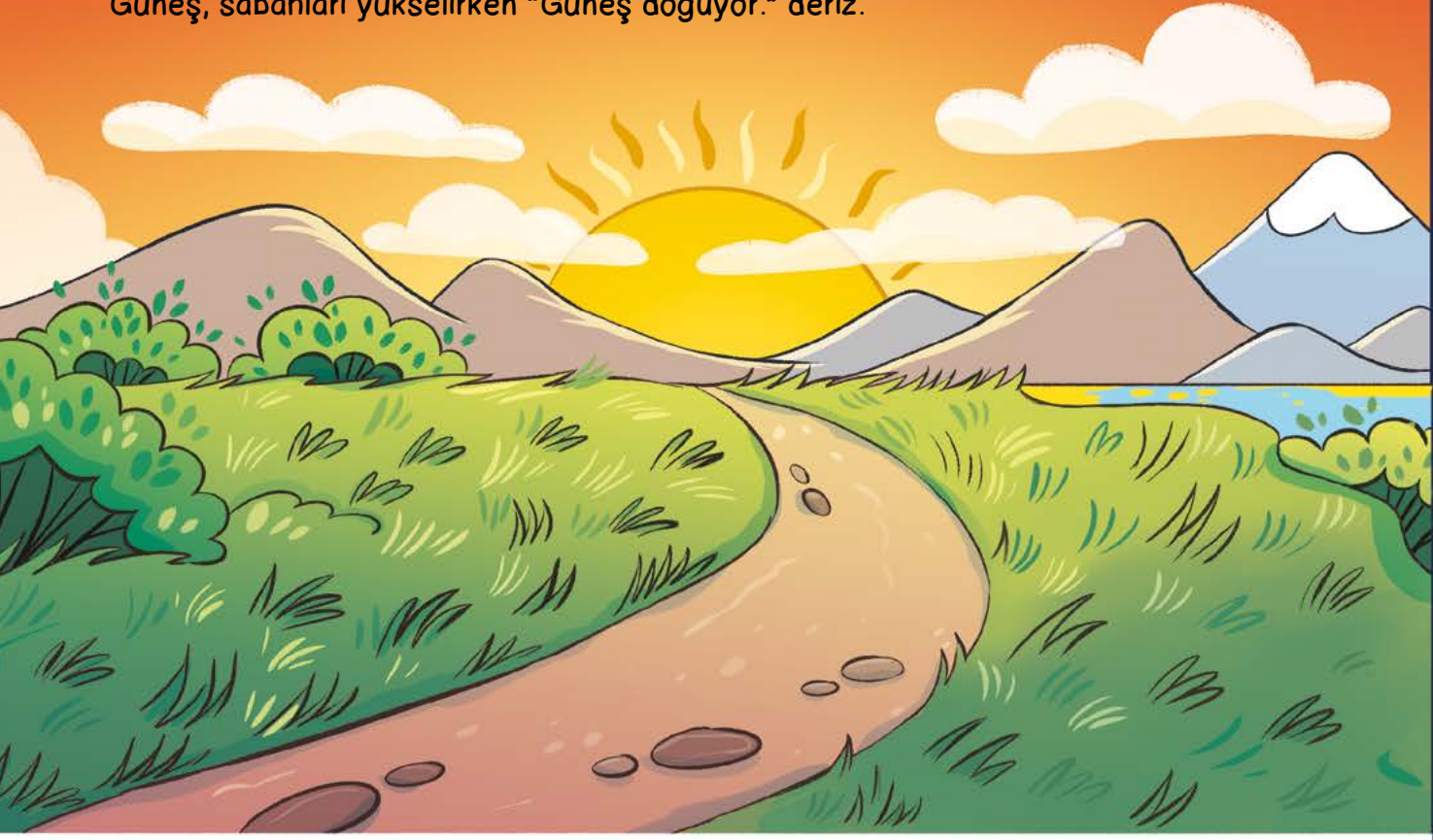
GECE



GÜNDÜZ

Dünya'mız, Güneş'in çevresinde dolandırken aynı zamanda kendi çevresinde de döner. Dünya'nın kendi çevresinde bir turunu tamamlaması tam 24 saat yani 1 gün sürer. Bu sırada Dünya'nın farklı kısımları Güneş'i görür. Yani biz gündüzü yaşarken Dünya'nın diğer tarafında yaşayan insanlar geceyi yaşar. Onlar gündüzü yaşarken de biz geceyi yaşarız.

Dünya'nın yaşadığımız bölümü Güneş gördüğünde gündüz olur.
Güneş, sabahları yükselirken "Güneş doğuyor." deriz.

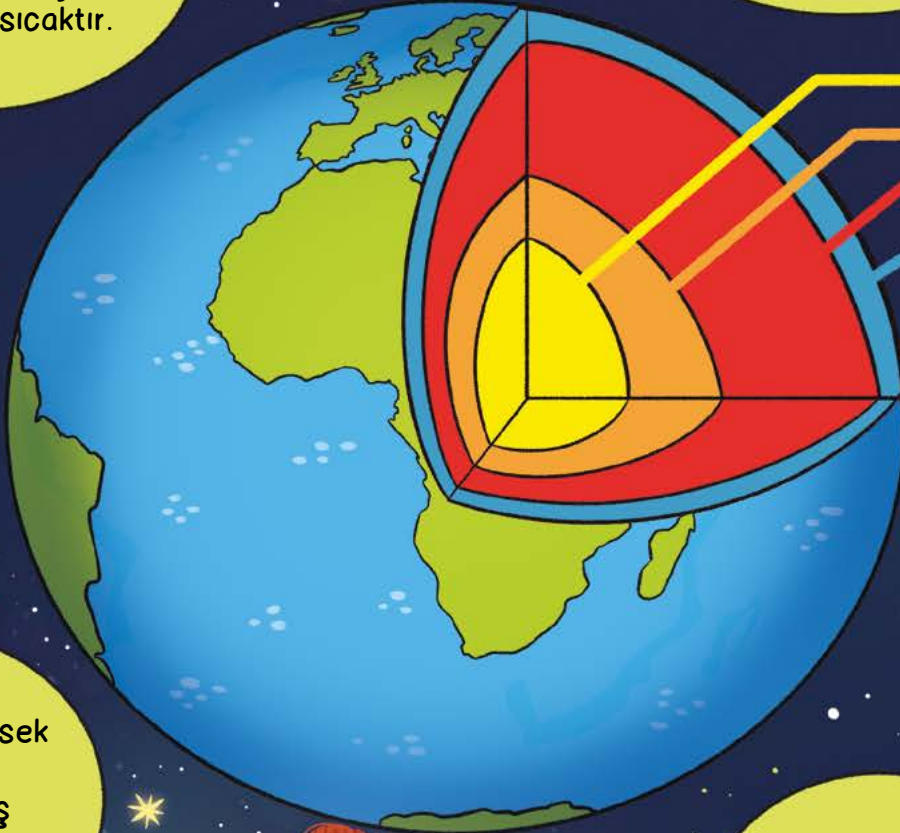


Dünya'nın yaşadığımız bölümü artık Güneş görmeyince akşam olur.
Güneş kaybolurken de "Güneş batıyor." deriz.

Peki Dünya'mızın içinde ne var? Eğer Dünya'nın içini açabilseydik içinde farklı katmanlar görürdük. Tıpkı bu resimde gördüğün gibi.

İç çekirdek: Dünya'nın merkezinde yer alır ve en sıcak katmandır. Neredeyse Güneş'in yüzeyi kadar sıcaktır.

Dış çekirdek: Bu katman sıvı hâldeki metallerden oluşur.



Manto: Yüksek sıcaklıktan dolayı erimiş kayalardan oluşur.

Kabuk: Yaşamımızı sürdürdüğümüz dış katmandır.

Dünya'ya Yolculuk

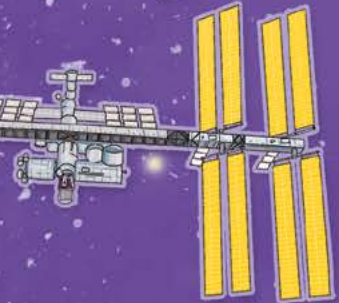
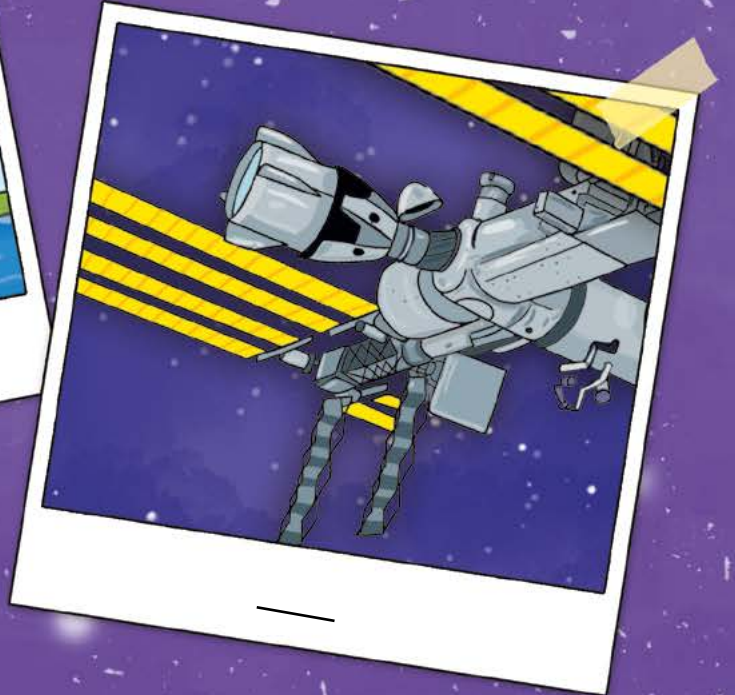
Dünya'dan keşif için gönderilen uzay aracı, uzay istasyonundan ayrılarak Dünya'ya geri dönüyor. Aşağıdaki iki ülkeden birine iniş yapacak. Bu ülkeleri Dünya üzerinde bulabilir misin?

Japonya

Avustralya



Aşağıda uzay aracının Dünya'ya dönüş yolculuğu sırasındaki bazı resimlerini görüyorsun. Eline bir kalem alıp bu resimleri 1'den 4'e doğru sıralayabilir misin?



Biricik Uydumuz: Ay



Ay, geceleri gökyüzünde ne de güzel parlıyor, değil mi? Peki sen Ay'la ilgili neler biliyorsun? Onu daha yakından tanımaya hazır mısın?

Ay, Dünya'nın çevresinde dolandır. Boyutu Dünya'dan daha küçüktür. Kendisinden daha büyük bir gök cisminin çevresinde dolanan küçük gök cisimlerine uydu denir. İşte Ay da Dünya'mızın uydusudur.



Bugüne kadar pek çok uzay yolcusu keşif için Ay'a yolculuk yaptı. Dünya'dan Ay'a, bir uzay aracıyla ulaşmak yaklaşık üç gün sürer.

Uzay yolcuları Ay
yüzeyine küçük bir uzay
aracıyla iniş yapar.

Ay yüzeyinde yüksek
dağlar ve "krater"
dediğimiz geniş çukurlar
bulunur. Bu çukurlar
uzaydan gelen gök
taşlarının çarpması
sonucu oluşmuş.



Ay'da su yok.
Bu nedenle bitki,
hayvan ya da insan
yaşayamaz.

Uzay yolcuları Ay yüzeyinde
araştırma yaparken
özel giysiler giyer. Bu
sayede soludukları havayı
yanlarında taşırlar. Çünkü
Ay'da hava da yok.

Uzay yolcuları Ay'da
yürürken sıçrar gibi
hareket eder. Ay'da
Dünya'dakinden
çok daha uzağa
sıçrayabilirler.



Ay'ın hep aynı yüzeyi Dünya'ya dönüktür. Güneş, Ay'ın bu yüzeyini farklı yönlerden aydınlatır. Böylece Ay'ın belli bir kısmı aydınlık, diğer kısmıysa karanlık olur. Bu nedenle farklı gecelerde Ay'a baktığımızda şeklinin değiştiğini görürüz. Buna Ay'ın evreleri deriz. İşte Ay'ın evrelerinden bazıları:

İlk dördün



Dolunay



Son dördün



Hilal



Gökyüzü Gözlem Şenliği

Çadırını alan gökbilim meraklıları, her yıl Gökyüzü Gözlem Şenliği'nde buluşuyor. Gözlem şenliği bu yıl, Antalya Saklıkent'te gerçekleşiyor. Gündüzleri çeşitli etkinlikler yapılan bu alanda, hava karardığında gökyüzünü daha yakından görebilmek için teleskopların başında sıralar oluşuyor. Haydi resmi incele ve sorulara yanıt ver.

Baba, neden gökyüzünü gözlemlemek için buraya geldik?

Çünkü çevrede ne kadar az ışık olursa gökyüzündeki yıldızları ve gezegenleri o kadar net görebiliyoruz. Burada kent ışıklarından uzaktayız.

2. Çağrı'ya sıranın gelmesine kaç kişi kaldı?

1.

Naz, teleskoplardan birinin arkasında sıraya giren abisi Çağrı'yı arıyor. Çağrı, mavi bir şort ve beyaz bir tişört giymiş. Kahverengi saçları var ve gözlük kullanıyor. Naz'ın abisini bulması için ona yardım eder misin?



3.

Naz, abisinin girdiği sıranın en sonuna geçecek. Naz ve abisinin arasında kaç kişi olacak?

4.

En kalabalık sıra hangisi?

Yıldızımız Güneş

Gece gökyüzüne baktığımızda bir sürü yıldız görürüz. Gündüz olduğundaysa tüm yıldızlar hâlâ gökyüzünde olmasına rağmen sadece tek bir yıldız gökyüzünde görünür. O da Güneş'tir! Parlak güneş ışığı, gün boyunca gökyüzündeki diğer yıldızların görünmesini engeller.

Güneş orta büyüklükte bir yıldızdır. Ama Dünya'mızdan çok daha büyüktür. Dünya'dan baktığımızda küçük görünmesinin nedeni bize çok uzakta olmasıdır.

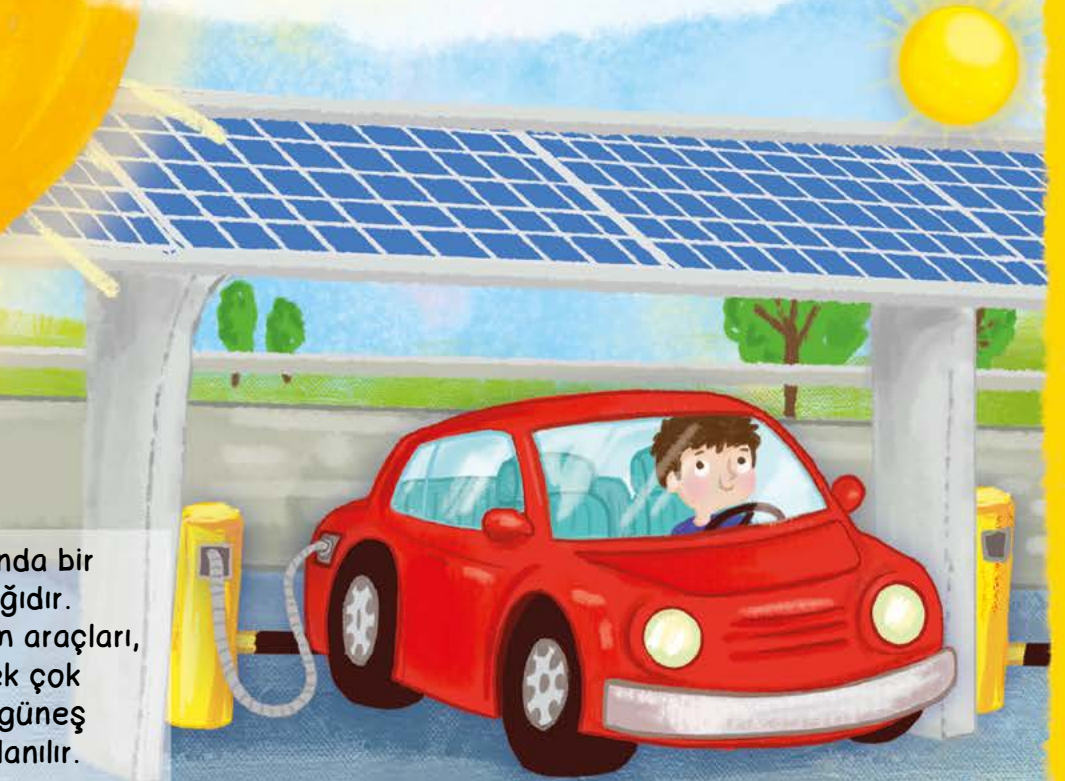
Güneş

Dünya

Güneş bizim için çok önemlidir.
Çünkü gezegenimizi aydınlatır
ve ısıtır. O olmasaydı Dünya
üzerinde yaşam olmazdı.
Ne bitkiler ne hayvanlar
ne de insanlar yaşayabilirdi.



Güneş, aynı zamanda bir
temiz enerji kaynağıdır.
Günümüzde ulaşım araçları,
trafik ışıkları ve pek çok
elektronik aygıtta güneş
enerjisinden yararlanır.



Güneş Sistemindeki Gezegenler

Güneş sistemimiz; Güneş, çevresindeki gezegenler, uydular, asteroitler, gök taşları gibi pek çok gök cisminden oluşur. Bu sayfalarda Güneş sistemindeki gezegenleri görüyorsun. Ama bazıları yerinde yok. Gezegenleri dergimizin ekindeki çıkartmalar arasından bulup doğru yerlere yapıştır.

Merkür

Güneş sistemindeki en küçük gezegen Merkür'dür.

Venüs

Venüs, Dünya'ya en yakın gezegendir.

Dünya

Biz Dünya'da yaşıyoruz.

Mars

Mars, kırmızı renkli bir gezegendir.



Jüpiter

Güneş sisteminin en büyük gezegeni Jüpiter'dir.



Neptün

Neptün, Güneş'e en uzak gezegendir.



Uranüs

Uranüs'ün çevresinde ince halkalar vardır.



Satürn

Satürn'ün çevresinde buz ve taşlardan oluşan halkalar vardır.

Şimdi Hareket Zamanı

Ay'da astronotların bir yerden bir yere zıplayarak daha kolay gidebildiğinden bahsetmiştik, değil mi? İşte şimdi sıra sizde. Ay'da olduğunuzu hayal edin ve hazır olun! Çünkü bu defa sadece zıplama hareketleri yapacağız. Ama bu zıplayışların hepsi birbirinden farklı olacak.



Eller yanda zıp zıp zıpla



Eller yerde zıp zıp zıpla



Alkışla ve zıp zıp zıpla



Bir sağa, bir sola zıp zıp zıpla



Şimdi de geriye zıp zıp zıpla



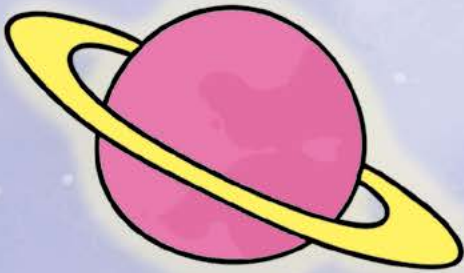
Tek ayak üzerinde zıp zıp zıpla



Çook yukarıya zıp zıp zıpla



Çook ileriye zıp zıp zıpla



Çok Merak Ediyorum



Dünya'mız dönmeye nasıl başladı ve neden durmadan dönüyor?

Doruk Esmer - 5 yaş - Kocaeli
Göktürk Uğurlu - 5 Yaş - İstanbul
Öykü Ağören - 5 yaş - Ankara
Tanberk Baykaler - 5 yaş - Aydın
Tuğra Turşucu - 5 yaş - Ankara

Dünya'nın neden döndüğünü açıklayabilmek için önce şu kuralı aklımızda tutmamız gerekiyor: Evrende tüm nesneler gözle görülemeyen bir kuvvetle birbirlerini çeker. Dünya'mız, günümüzden milyarlarca yıl önce uzaydaki çok büyük bir toz ve gaz bulutundan oluştu. Toz ve gaz bulutu kendi çevresinde daire çizerek hareket ediyordu. Bu bulutun içindeki nesneler başta bahsettiğimiz çekim kuvvetinin etkisiyle birbirine doğru yaklaşarak sıkışmaya başladı. Toz yığınları bir araya gelerek büyüdü, büyüdü... Güneş'i, Dünya'mızı ve diğer gezegenleri oluşturdu. Toz ve gaz bulutunun başlangıçtaki dönme hareketiyse hâlâ devam ediyordu. İşte Dünya'nın dönmesinin nedeni en başta oluşumu sırasında gerçekleşen bu dönme hareketidir. Uzay boşluğunda dönmesini engelleyecek bir dış etken olmadığı için de Dünya'mız sabit bir hızla, aralıksız dönmeye devam eder.



Sorularınızı bekliyoruz!

Hayvanların birbiriyle nasıl iletişim kurduğuyla ilgili merak ettiklerinizi 5 Eylül'e kadar bize gönderin. Sorularınızdan birini ya da birkaçını Ekim 2023 sayımızda yanıtlayalım. Adınızı, soyadınızı, yaşıınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın. İşte adreslerimiz:
TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi "Çok Merak Ediyorum" Köşesi
Remzi Oğuz Arık Mahallesi Tunus Caddesi No: 80 06540 Kavaklıdere
Çankaya / ANKARA
e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr
internet: merakliminik.tubitak.gov.tr/form/cok-merak-ediyorum



Kare kodu akıllı telefon ya da tabletinizden okutarak Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK) Aydınlatma Metni'ni görüntüleyiniz.



"Çok Merak Ediyorum" köşemizde yayımlanması için soru gönderen okuyucularımız, KVKK Aydınlatma Metni'ni okuyup kabul etmiş sayılırlar.

Gülñihal Mert
Fotoğraf: titoOnz / Alamy

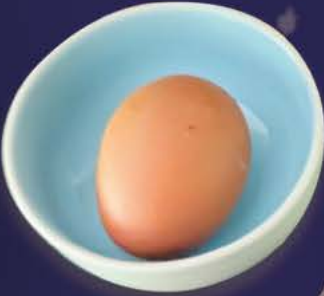
Haydi Mutfağa

Krep, Üzüm ve Süzme Yoğurttan Dünya ve Ay

Malzemeler

- 5 yemek kaşığı tam buğday unu
- 1 yumurta
- 1 bardak süt
- Siyah üzüm taneleri
- Yeşil üzüm taneleri
- 1 yemek kaşığı süzme yoğurt
- 1 tatlı kaşığı bal

Bu etkinlik
bir yetişkinle
birlikte
yapılmalıdır.



Önce ellerinizi sabun ve suyla yıkayarak temizleyin. Sonra da üzümeleri yıkayın. Yüzeyi yapışmayan bir tavayı ocakta ısıtın. Krep yapmak için yumurta, süt ve unu bir kaba koyup iyice karışana kadar çırpın.

Krep hamurundan bir kepçe kadarını tavaya dökün. Hamurun üst kısmında gözenekler oluşunca çevirip diğer yüzeyini de pişirin. Bir yemek kaşığı krep hamuru daha alarak aynı şekilde pişirin. Kreplerin soğumasını bekleyin.

Bu aşamada dilerseniz krepleri daire şeklinde kesebilirsiniz. Bal ve süzme yoğurdu karıştırın. Soğuyan kreplerin üzerine bu karışımı sürüp tabağa yerleştirin. Ay olarak hazırladığınız parçada, bıçağın ucuyla kraterler yapın. Üzüm tanelerini kıta ve denizleri oluşturacak şekilde büyük krep parçasına dizin. Afiyet olsun!



Küçük Eller İşbaşında

Haziran 2023 sayımızda Ay'a gitmek amacıyla kullanılacak bir uzay aracı tasarlamanızı istemiştik. İşte tasarımlarınızla çektiğiniz fotoğraflarınız. Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı da internet sitemizde görebilirsiniz. İnternet sitemizin adresi: merakliminik.tubitak.gov.tr



Ali Mirza Kara - 6 yaş - Batman



Doğa Zararyok
3,5 yaş - Aydın



Aren Alexander Hohenadel
4 yaş - Weinheim / Almanya



Ebrar Kurt - 5 yaş - Bursa



Cemre Çeneli
2,5 yaş - İzmir



Aylin (5 yaş) ve Eymen (6 yaş) Öztürk - Gaziantep



Elvin Duru Şahin - 5,5 yaş - Ordu



Kerem Çiçek
5 yaş - Ağrı



Mert Uzun
3,5 yaş - Rize



İdil Yaman - 5,5 yaş - Adana



Uras Gençtürk - 5,5 yaş - Kilis



Meryem Nisa ve Recep
Eymen Ocal - 4 yaş - Uşak



Yağıztürk (8 yaş) ve Güneş
(3,5 yaş) Dönmez - Antalya



Yağmur Öykü Demir - 6,5 yaş - Kayseri



Yavuz Aykın
4,5 yaş - Gümüşhane



Beren Ada Zeytinci - Şanlıurfa



Yusuf Gökalp (7 yaş) ve Doruk Aras (4 yaş) Alay Afyonkarahisar



Güneş Şahin - 3 yaş - Manisa



Hamza (12 yaş) ve Ayşegül (8 yaş) Müjdeci - Van



Deniz VeySEL Şen - 4 yaş - Zonguldak



Doğa Garan - 5 yaş - Kocaeli



Ömer Asaf Keskin 5 yaş - Ankara



Buse Şahin - 4 yaş - Çankırı



Kuzey Tünel 6 yaş - Sivas



Ayşe Melike Dülger 2,5 yaş - İstanbul



Zehra Yılmaz 7 yaş - Giresun



Feriha Yılmaz - 4 yaş - Trabzon



Oğuzhan Karapınar 5 yaş - Yozgat

Ekim 2023 sayımız için yeni bir iletişim aracı tasarlamamızı istiyoruz. Tasarımlarınızla çeğtireceğiniz bir fotoğrafınızı, adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazarak bize gönderin. Bunun için 5 Eylül'e kadar süreniz var. Adreslerimiz aşağıda:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi

"Küçük Eller İşbaşında" Köşesi

Remzi Oğuz Ark Mahallesi Tunus Caddesi No: 80

06540 Kavaklıdere Çankaya / ANKARA

e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr

İnternet: merakliminik.tubitak.gov.tr/form/sen-de-gonder

Kare kodu akıllı telefon ya da tabletinizden okutarak KVKK Aydınlatma Metni'ni görüntüleyiniz:



Küçük Eller İşbaşında köşemizde yayımlanması için fotoğraf gönderen okuyucularımız, KVKK Aydınlatma Metni'ni okuyup kabul etmiş sayılırlar.

Kitap...

Oyun...

Öneri...

Güneş Sistemi Maketi'nin Yapılışı

Güneş Sistemi Maketi'ni hazırlamak için 3 ve 4 numaralı kartondan Güneş'i oluşturacak turuncu parçaları ayırın. Bu parçaları kartonlarda belirtilen kat yerlerinden öne, diğer tüm kat yerlerinden arkaya katlayın. Güneş'i tamamlamak için bu parçaların her birini birbirine yapıştırarak yarım küre oluşturmanız gerekiyor. Bunun için bir parçayı elinize alın ve damla işareti bulunan kulakçıklara yapıştırıcı sürün. Kulakçıkları başka bir parçanın kulakçık bulunmayan kenarının arka yüzüne yapıştırın. Üzerinde göz çizimi bulunan iki parçanın arasına ağız çizimi bulunan parçayı koymaya dikkat ederek Güneş'inizi tamamlayın.

Şimdi sıra Güneş sistemini oluşturan diğer gezegenleri hazırlamakta! Kalan diğer tüm parçaları kartonlardan ayırın. Gezegenlerin yer aldığı parçaların bir ucunda bulunan kesikli daire alanları parmağınızla iterek çıkarın. Büyük daire şeklindeki parçanın ortasındaki kesikli

alanları hafifçe parmağınızla iterek kolları açın. Gezegenleri Merkür en üstte, Neptün en altta olacak şekilde üst üste sıralayın. Daire şeklindeki parçayı düz bir zemine koyun. Gezegenleri uçlarındaki kesik alanlardan, sıralarına uygun ve resimli yüzleri alta bakacak şekilde dairedeki kollardan geçirin. Tüm gezegenleri geçirdikten sonra kolları iki yana açıp bastırarak yatay durmasını sağlayın. Kartondan ayırdığınız küçük daire parçasındaki damla işaretli alanlara yapıştırıcı sürün. Yatay duruma getirdiğiniz kulakçıkları bu alanlara yapıştırın. Şimdi hazırladığınız bu parçayı gezegen resimleri üstte bakacak şekilde ters çevirin. İlk başta hazırladığınız Güneş'in öne katladığınız alanlarının arka yüzüne yapıştırıcı sürün. Güneş'i büyük dairenin üstüne fotoğraftaki gibi yapıştırın. İşte Güneş Sistemi Maketi'niz hazır!

Fatma Nur Başkal

Tasarım ve çizim: Mert Oskeroğlu



Ay'ın Evreleri Çarkı'nın Yapılışı



Sizin için Ay'ın bazı evrelerini gösteren bir çark hazırladık. Çarkı yapmak için 1 numaralı kartondaki parçayı kartondan ayırın. Parçanın ortasındaki kesikli alanları arka yüzden parmağınızla iterek açın. 2 numaralı kartondaki parçaları kartondan ayırın. Büyük daire şeklindeki parçasındaki kesikli alanları parmağınızla iterek çıkarın. Üzerinde Ay olan parçayı kat yerinden öne katlayın ve ortasındaki kesikli alanları parmağınızla iterek çıkarın. Bu parçasındaki kesik alandan, ilk parçasındaki kolları geçirin. Bu kollarındaki damla işaretli alanlara yapıştırıcı sürün ve büyük daire şeklindeki parçanın arka yüzündeki damla işaretli alanlara aynı renkler denk gelecek şekilde yapıştırın. Üzerinde Dünya bulunan parçayı kat yerlerinden arkaya katlayın. Pembe alanlara yapıştırıcı sürün ve büyük daire parçanın üzerindeki pembe alanlara aynı rakamlar denk gelecek şekilde yapıştırın.

Kübra Kara

Tasarım ve çizim: Pınar Büyükgöral

Aynısını Bul!



Gezegenler, yıldızlar, uydular, gök taşları, uzay araçları ve daha neler neler... Dergimizin ekinde verdiğimiz kartlarda da bu ay, uzayla ilgili küçük resimler var. Sizlere bu kartlarla oynayabileceğiniz çok eğlenceli bir oyun hazırladık. Bu oyunu oynamak için hem çok dikkatli hem de çok hızlı olmalısınız!

Kurallar

- Oyun iki kişiyle oynanır.
- Oyunu oynamak için önce kartlar kartonlardan ayrılır.
- Kartlar karıştırılır. Oyuncular üzerindeki resimlere bakmadan birer kart alır. Kalan kartlar, resimli yüzleri alta gelecek şekilde üst üste ortaya konur.
- Oyuncular 3'e kadar sayar ve bir oyuncu ortadaki kartlardan en üsttekini açar.
- Her oyuncu hem kendi kartını hem de ortada açık olan kartı inceleyerek en hızlı şekilde birbirinin aynısı olan resmi bulmaya çalışır.
- Her iki kartta da ortak resmi bulan oyuncu hemen ne bulduğunu söyler ve kartlarda gösterir. Örneğin, bir oyuncu hem ortadaki kartta hem de kendi kartında bulunan bir gezegen resmi görürse "Gezegen!" der ve kartlardaki gezegen resimlerini gösterir.
- Ortak resmi bulan ilk oyuncu ortadaki kartı alır ve kendi kartının üstüne açık olarak koyar.

- Oyuncular tekrar 3'e kadar sayar ve yerdeki kartlardan biri daha açılır. Oyun bu şekilde oyuncular ortaya açılan kartla kendi kartlarındaki aynı olan resmi bulmaya çalışarak devam eder.
- Ortadaki kartlar bittiğinde oyuncular ellerindeki kartları sayar. En çok kartı olan oyuncu oyunu kazanır.

"Aynısını Bul!" oyununu farklı şekilde de oynayabilirsiniz. Bunun için kartlar karıştırılır ve her iki oyuncuya eşit olarak dağıtılır. Oyuncular kartlarını resimli yüzleri alta gelecek şekilde üst üste önlerine koyar. 3'e kadar sayar ve aynı anda ortaya birer kart açarlar. Oyuncular açılan kartlarda birbirinin aynısı olan resmi bulmaya çalışır. Bulan oyuncu hemen ne bulduğunu söyler ve her iki kartta da o resmi gösterir. Diğer oyuncu açılan kartların ikisini de alıp kendi kartlarının en altına resimli yüzü alta gelecek şekilde yerleştirir. Oyuncular tekrar 3'e kadar sayar ve birer kart daha açar. Bu şekilde elindeki kartları ilk bitiren oyuncu oyunu kazanır.

Gülnihal Mert

Çizim: Armağan Üçok Gönenç





Ay doğmuş.
Uyanma
vaktimiz geldi.

