

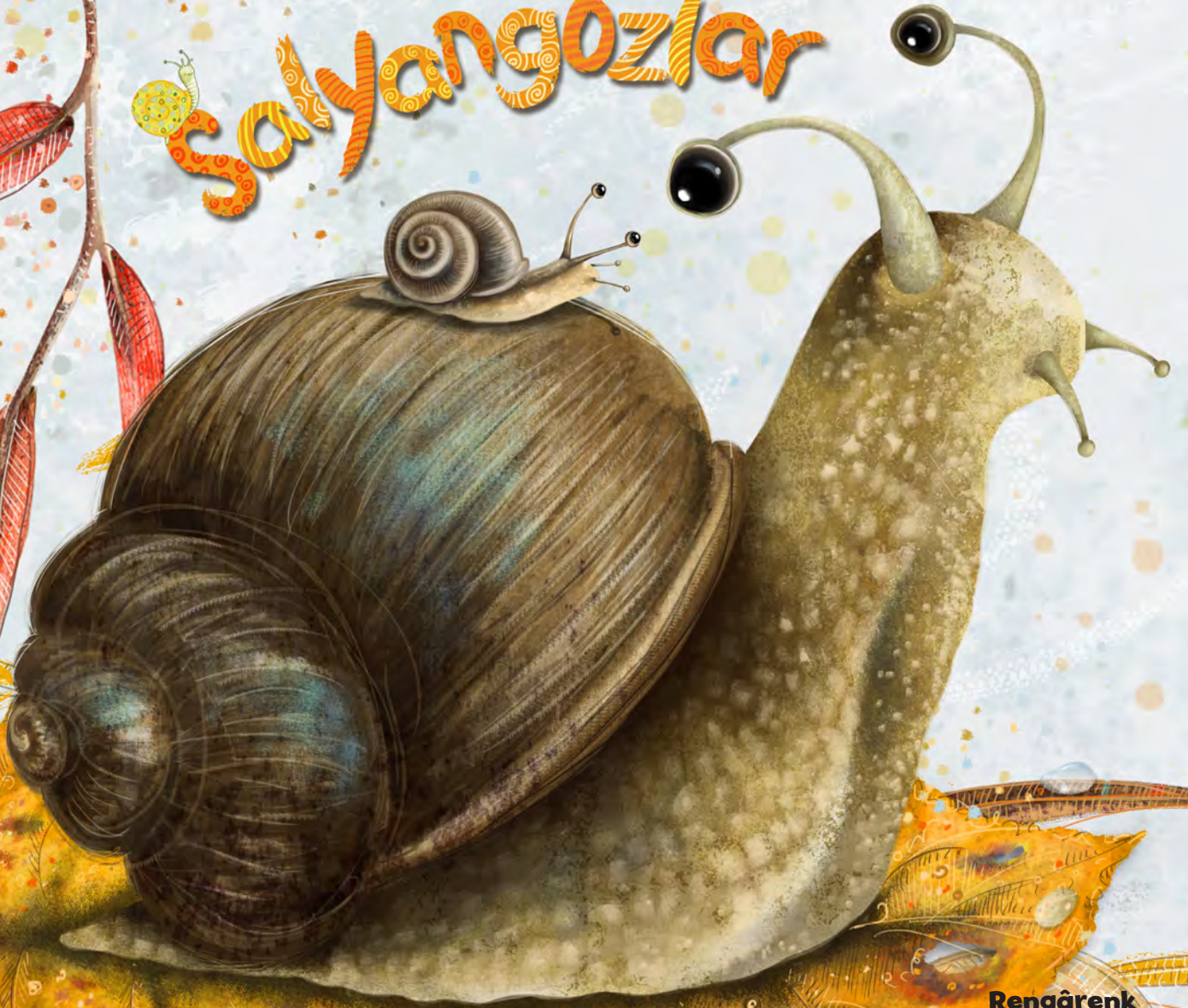
Eylül 2023 • Sayı: 201 • 9 TL

Meraklı Minik



Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

Salyangozlar



Rengârenk
Çıkartmalar

"Bahçede
Kimler Var?"
Kitapçığı

Bahçedeki
Minik Hayvanlar
Eşleme Kartları

Çılgın
Salyangozlar
Yarışıyor Oyunu

Salyangoz
Şapkası

3+
yaş



"Benim manevi mirasım ilim ve aklıdır."

Mustafa Kemal Atatürk

Meraklı Minik

Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi

Yıl: 16 Sayı: 201

Eylül 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

Yayın Danışmanı

Doç. Dr. Rukiye Dilli

Araştırma ve Yazı Grubu

Fatma Nur Başkal

Gülnihal Mert

Merve Yıldırım

Redaksiyon

Özlem Özgün

Mehmet Sığircı

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 Arık 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

22.08.2023

Dağıtım

Türkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.

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

Her ayın 1'inde çıkar.

Meraklı
Minik



Sevgili Çocuklar,

Bu ay dergimizin konusu parklarda ve bahçelerde sıklıkla karşılaştığımız salyangozlar. Özellikle yağmur yağdıktan sonra bolca gördüğümüz bu küçük canlıları sizin için tüm ayrıntılarıyla anlatmaya çalıştık. Salyangozlarla sıklıkla karıştırılan canlılar olan sümüklü böceklerden ve tıpkı salyangozlar gibi yaz uykusuna yatan diğer bazı hayvanlardan da bahsettiğimiz yazılarımız var. Umarız tüm yazılarımızı keyifle okursunuz.

Dergimizin eklerine gelince... Sizin için bu ay birbirinden ilgi çekici ekler hazırladık. Salyangoz Şapkası'nı eğlenerek hazırlayıp takacağınızı, Çılgın Salyangozlar Yarışıyor oyunumuzla hoşça zaman geçireceğinizi düşünüyoruz. Elbette bu kadar değil. Sizin için dışarı çıktığınızda yanınıza alıp çevrenizdeki küçük canlıları tanıyıp gözlemlemenize yardımcı olacak bir kitapçık da hazırladık. "Bahçede Kimler Var?" adlı bu kitapçığımızı yanınızdan ayırmayacağınıza inanıyoruz.

Hepinizi sevgiyle kucaklıyoruz.

Kübra Kara



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

İçindekiler

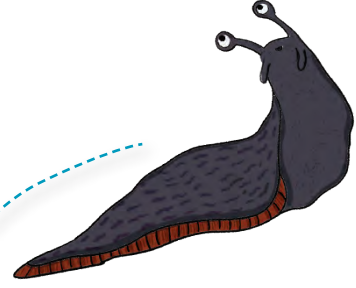
2 Bahçe Salyangozunun Bir Günü



8 Merhaba Salyangoz!

12 Salyangozlar Her Yerde

14 Salyangoz mu? Sümüklü Böcek mi?



16 Salyangozların Arasındaki Siyah Sümüklü Böcekleri Gördün mü?

18 Bu Hayvanlar Yaz Uykusuna Yatıyor

20 Benekli Bataklik Kaplumbağası Yaz Uykusuna Yatacak

22 Sonbaharda Keşif

24 Şimdi Hareket Zamanı

26 Çok Merak Ediyorum

28 Haydi Mutfağa

30 Küçük Eller İşbaşında

32 Kitap... Oyun... Öneri...



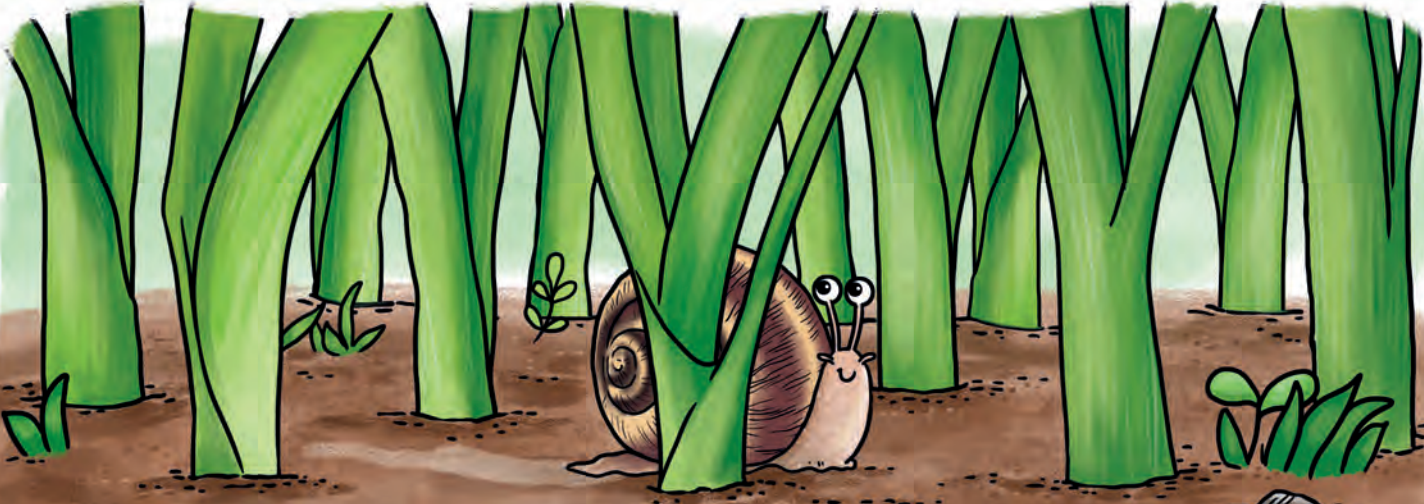
Bahçe Salyangozunun Bir Günü

Bahçe salyangozu, Güneş doğarken güzel bir bahçeyi keşfe çıktı.

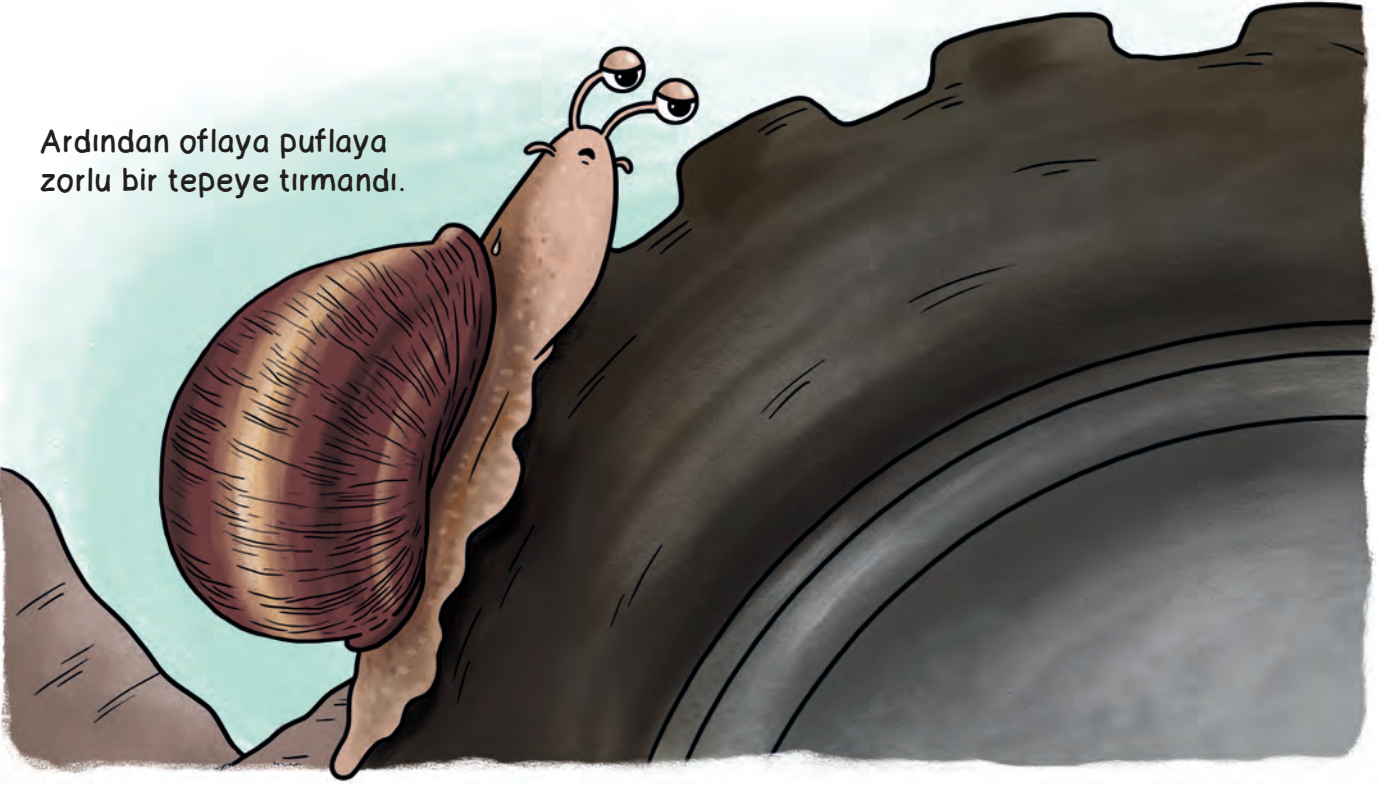
Önce birkaç tümseğin üzerinden geçti.



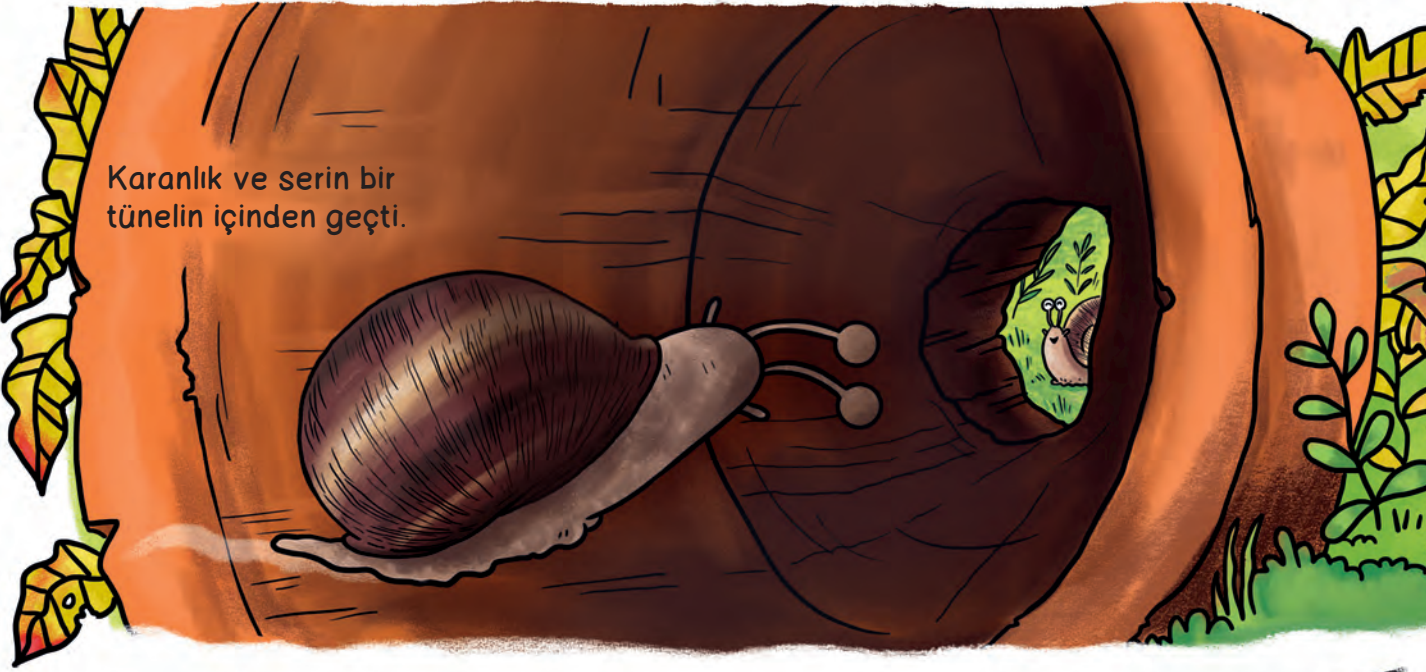
Mis kokulu çiçekleri izlerken yağmura yakalandı.



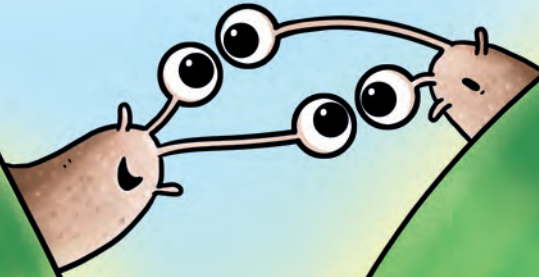
Ardından oflaya pufloya
zorlu bir tepeye tırmandı.

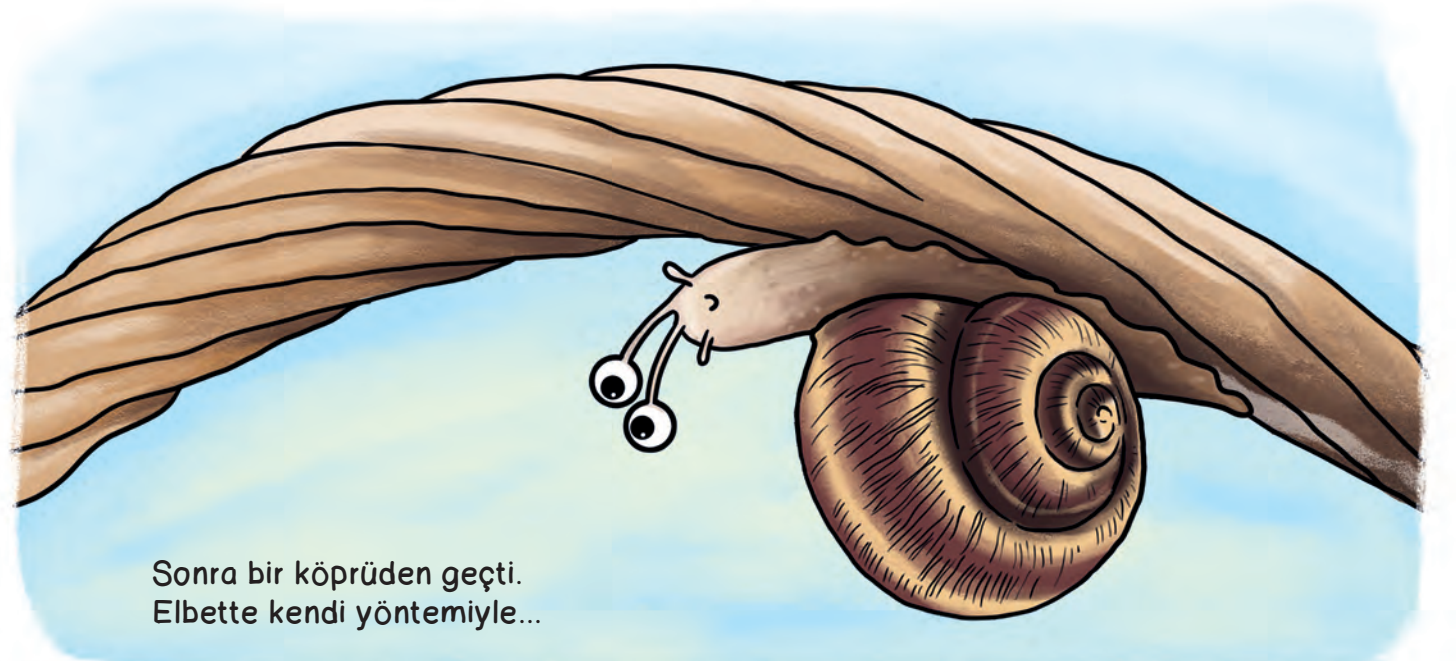


Karanlık ve serin bir
tünelin içinden geçti.



O sırada bir arkadaşıyla karşılaştı,
ayaküstü biraz sohbet etti.





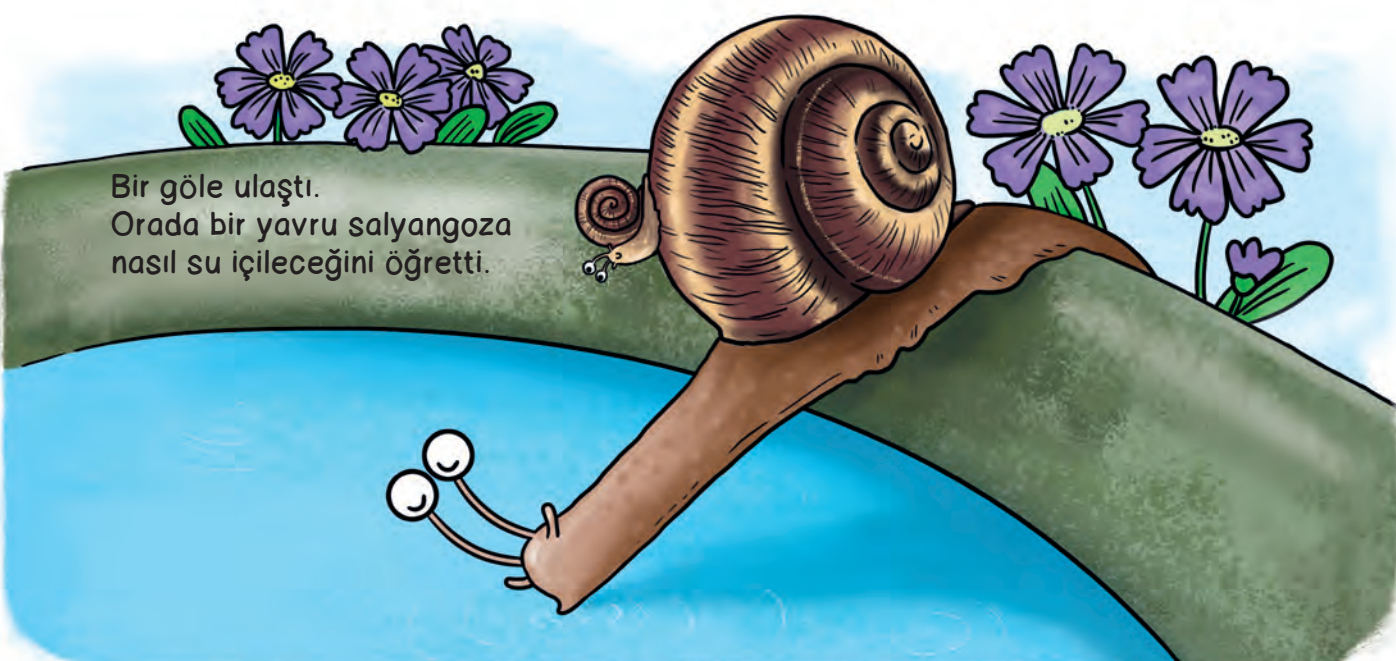
Sonra bir köprüden geçti.
Elbette kendi yöntemiyle...



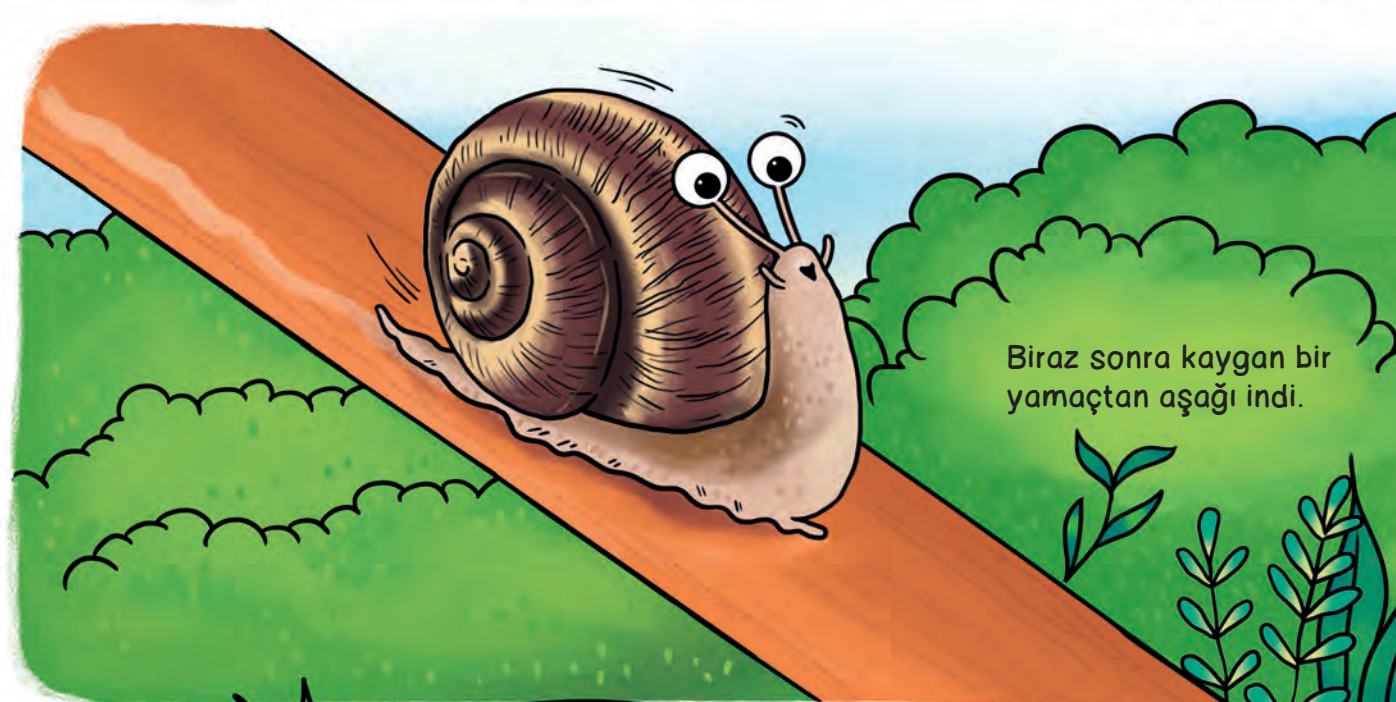
Karşısına çok dar bir kapı çıktı.
Neyse ki salyangoz çok esnekti.



Yolunun üstünde bir restoran da
vardı. Yemeği çok beğendi.



Bir göle ulaştı.
Orada bir yavru salyangoza
nasıl su içileceğini öğretti.



Biraz sonra kaygan bir
yamaçtan aşağı indi.



Artık Güneş doğmuştu.
Salyangoz kendine kuytu bir
mağara buldu ve...



...kabuğuna çekilip Güneş batana kadar mışıl mışıl uyudu.

Haydi Şimdi öykünün baŐına d n ve sırasıyla salyangozun bahçede dolaŐırken geçtiği yerleri bu resimde bulup göster. Bir kalemle salyangozun dolaŐırken arkasında bıraktığı izi  iz.



Merhaba Salyangoz!

Yumuşak, uzun vücutları ve sırtlarındaki sert kabuklarıyla salyangozlar dünyanın en ilginç canlılarından biridir.

Salyangozların başlarında ikisi uzun, ikisi kısa dört dokunaç olur. Gözleri, başlarının üst kısmındaki dokunaçların ucundadır. Kulakları yoktur yani sesleri duyamaz ama başlarındaki dokunaçlar sayesinde çok iyi koku ve tat alırlar.



Paul Starosta / Stone / Getty Images

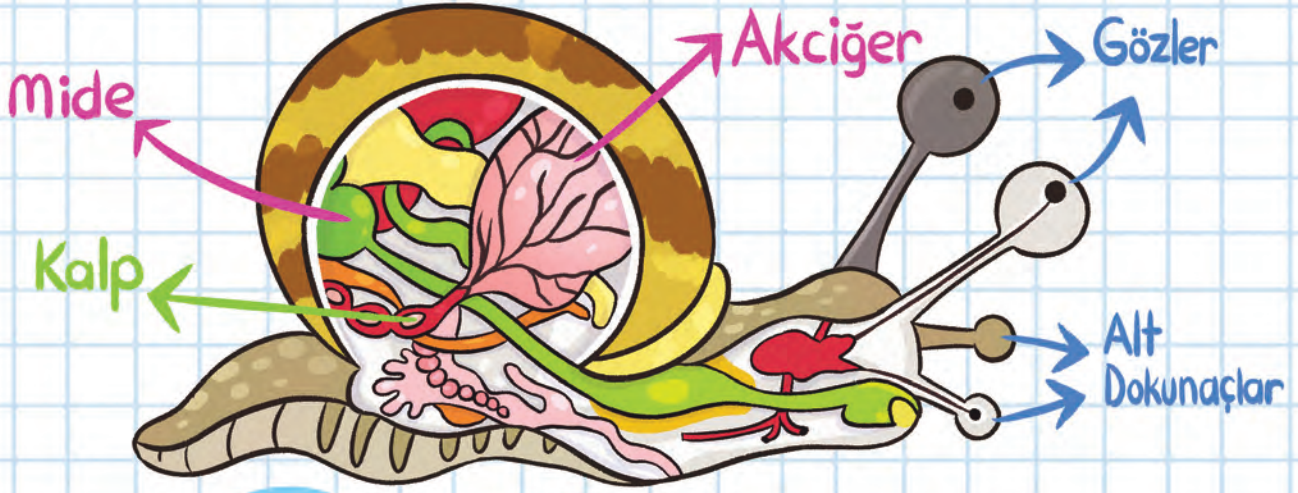


Bu fotoğrafta, karada yaşayan salyangozlar arasında en sık karşılaşılanlardan birini, bahçe salyangozunu görüyorsun.



Salyangozların kabuğunun altında iç organları olur. Kabuk vücutlarını ve iç organlarını koruyan bir tür dış iskelettir. Yani kabuk salyangozun vücudunun bir parçasıdır ve vücuttan ayrılması mümkün değildir.

Salyangozun organları



Salyangozların vücutlarının alt kısmı ayak olarak adlandırılır. Buradaki kaslar kasılıp gevşedikçe salyangoz hareket eder. Bir yandan da hareket etmesini kolaylaştıran sümüksü bir sıvı üretir. İşte salyangozlar ilerledikçe arkalarında bıraktıkları izlerin kaynağı bu sıvıdır!



Salyangozlar çok soğuk ya da çok sıcak havalarda yaşayamaz. Böyle havalarda korunmak için kabuklarının içine girer, bulundukları yere yapışır ve uzun süre uyurlar. Havanın ılık ve nemli olduğu ilkbahar ve sonbahar aylarında yeniden ortaya çıkarlar.



Nigel Cattlin / Alamy



Salyangoz, kabuğunun içine bu şekilde girer.



Paul Starosta / Stone / Getty Images



Papilio / Alamy

İşte yumurtadan yeni çıkmış bir yavru salyangoz.

Yağmurlu günlerde yumuşayan toprağı kazarak yumurtalarını bırakırlar. Yavrular yumurtadan çıkar çıkmaz yiyecek aramaya koyulur. Salyangozlar büyüdükçe kabukları da büyür.





Henk Wallays / Alamy

Salyangozlar genellikle gece ya da sabah çok erken saatlerde beslenir. Ağzlarının içinde gözle görülemeyecek kadar küçük, binlerce diş vardır. Dişleri sayesinde bitkilerin yapraklarını ve meyvelerini kemirirler.

Salyangozlar çürüyen bitkileri tüketerek doğada geri dönüşümü sağlar. Geride bıraktıkları besin açısından zengin dışkı, toprak için faydalıdır. Salyangozlar ayrıca tilkiler, kuşlar, yılanlar, kurbağalar ve kaplumbağalar gibi birçok hayvanın besin kaynağıdır. Bu nedenle de doğa için çok önemlidirler.



vinisouza128 / 500px / Getty Images

Salyangozlar Her Yerde

Salyangozların binlerce türü olduğunu biliyor muydun? Bu canlıların çoğu karada yaşar ama suda yaşayan salyangozlar da vardır. Salyangozların kabukları çok çeşitli renklerde, desenlerde, şekillerde ve büyüklüklerde olabilir.

Kabuğu olmayan salyangozlara, dergimizin ekindeki çıkartmalarda yer alan kabukları istediğin gibi yapıştır.

Bu izler hangi salyangozlara ait? Haydi, bir kalemle izlerin üzerinden geçerek hangi salyangozlara ait olduklarını bul!

Bu resimde kırmızı çizgili kabuğu olan kaç salyangoz var?

Birbirinin aynısı olan iki salyangozu bulabilir misin?

Parklarda ve bahçelerde sıklıkla karşılaştığımız ve zaman zaman birbiriyle karıştırdığımız bu iki canlının birçok ortak özelliği var. Tabii bazı farklılıkları da... Haydi gel, bu iki canlıyı yakından tanıyalım!

Salıyagooz mu?



Buena Vista Images / Stockbyte / Getty Images

Sümüklü böceklerin kabukları yoktur. Başlarının arkasında manto adı verilen ve daha kalın etten oluşan bir kısım bulunur. Kendilerini tehlikede hissettiklerinde başlarını mantoya doğru ekerler. Ayrıca bütün vücutlarını kaplayan, kaygan ve tadı kötü bir sıvı salgılarlar. Bu sıvı onları avcı hayvanlardan korur.

Sümüklü





Hem karada
hem de suda yaşayan
türleri bulunan salyangozların
sarmal kabukları vardır. Salyangozlar
kabukları olmadan yaşayamaz.
Kendilerini tehlikede hissettiklerinde
kabuklarının içine girip saklanırlar.

peki ya ortak ? özellikleri



Yumuşakçalardandırlar.



Daha çok bitkilerle
beslenirler.



Dörder dokunaçları vardır.
Uzun dokunaçlarının
ucunda gözleri bulunur.
Kısa dokunaçlarıysa koku
almalarını sağlar.



Zeminde daha rahat
hareket etmelerini
sağlayan sümüksü bir sıvı
salgılarlar.



Geceleri ortaya çıkarlar.
Gündüzleri karanlık ve
nemli alanlarda saklanırlar.

ü Böcek mi?

Salyangozların Arasındaki Siyah Sümüklü Böcekleri Gördün mü?

Burada o kadar çok salyangoz var ki...
• Ama salyangozların arasında dolaşan siyah sümüklü böcekler de var.

Bu sayfalarda kabuğunun içine saklanmış kaç salyangoz var?

Sümüklü böcekleri bul ve bir kalemle işaretle.



İşaretlediğin sümüklü böcekleri say ve bulduğun sayıyı kutucuğa yaz.

Dergimizin ekindeki sümüklü böcek çıkartmasını istediğin bir yere yapıştırarak sayfadaki sümüklü böcekleri 10'a tamamla.

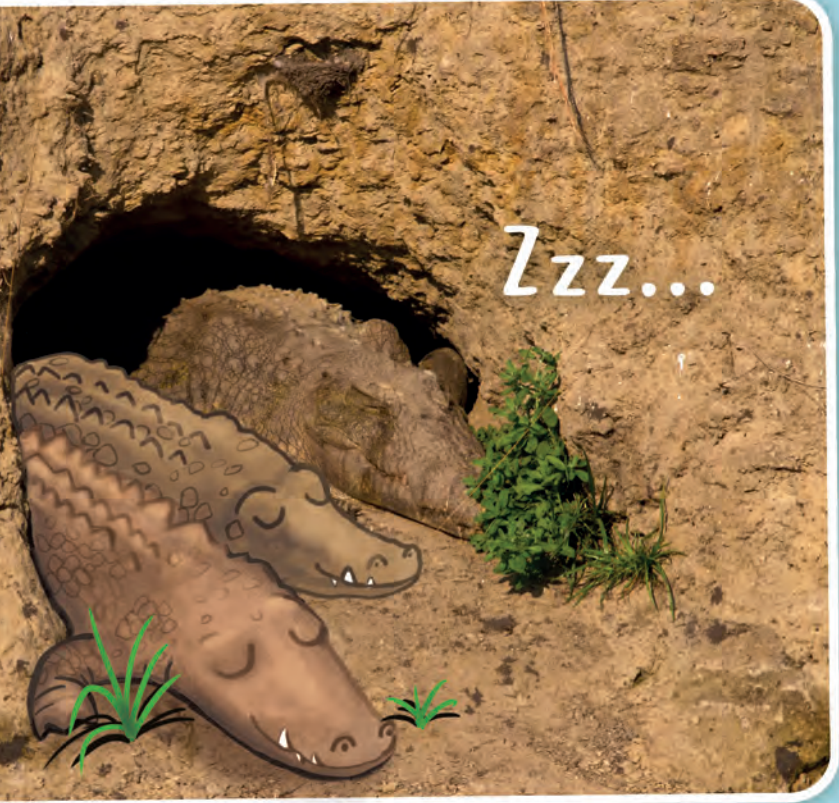
Bu Hayvanlar Yaz Uykusuna Yatıyor

Bazı hayvanlar yazın çok sıcak ve kurak günlerinde dinlenip barınabilecekleri serin ve korunaklı bir yer aramaya başlar. Buldukları yerlerde uykuya uyuşukluk arasında bir hâlde dinlenen bu hayvanlar "yaz uykucuları" olarak adlandırılır. Bu uyku hâli kimi hayvanda birkaç ay kiminde birkaç yıl sürebilir.

Dergimizin bu sayısında tanıdığımız bahçe salyangozları, yaz uykusuna yatan hayvanlardan. Onlar çok sıcak günlerde genellikle yükseklerle tırmanır ve kabuklarına çekilir. Kabuklarındaki açıklıkları, salgıladıkları yapışkan sıvıyla kapatırlar. Bu şekilde su kaybını önlenmiş olurlar. Serin günler gelene dek kabuklarında kalırlar.

Burada gördüğün çöl kirpisi, kısa süreli yaz uykusuna yatan hayvanlardan biri. Çöl kirpileri sıcaktan çok etkilenmez. Ama yaz geldiğinde yiyecek bulmakta zorlanırlar. Enerjilerini tüketmemek için kendilerine gölge bir yer bulur ve çok sıcak havalar geçene kadar burada dinlenirler.

Tanzanya'daki Katuma Nehri'nde yaşayan timsahlar çok sıcak ve kurak zamanlarda yaz uykusuna yatar. Bunun için nehrin kıyılarında açtıkları çukurlara ya da mağaralara girerler. Yaz uykusuna yattıkları birkaç ayı yemek yemeden geçirirler.



Nick Greaves: Agfa Awards Winner / Alamy

Bu fotoğrafta, Kuzey Amerika kıtasında yaygın olarak görülen yakınsak uğur böceği kolonisinin yaz uykusuna yattığını görüyorsun. Yakınsak uğur böcekleri, havanın çok sıcak olduğu zamanlarda toplu hâlde uykuya dalar. Uyku için seçtikleri kuytuda bulunan yaprakların arasında yaz mevsimi boyunca güvende kalırlar.



Premaphotos / Alamy

Benekli Bataklik Kaplumbağası Yaz Uykusuna Yatacak

Hava çok sıcak olduğunda benekli bataklik kaplumbağası, sıcaktan korunmak için orman tabanındaki kuru otların arasına gizlenip yaz uykusuna dalar. Haydi sen de buradaki benekli bataklik kaplumbağasının yaz uykusuna yatacağı yere gitmesine yardım et! İlk önce kuru ot yığınının olduğu yeri bul, sonra da eline bir kalem alıp oraya ulaşmak için kaplumbağanın takip etmesi gereken yolu çiz.





Sonbaharda Keşif

Hiç sonbaharda bir parkta, bahçede ya da ormanda yürüyüşe çıktın mı?
Sence bu mevsimde doğada neler görebilirsin? Bu sayfalarda
sonbahar keşfine çıktığında rastlayabileceklerinden bazılarını görüyorsun.
Haydi onları incele, sonra da listede tarif edilenleri bulmaya çalış.
Bulduklarının yanına da çarpı (X) işareti koy.





Şimdi Hareket Zamanı

Çook yavaş hareket etmeyi hiç denedin mi? Yavaş hareket etmeye çalışmak, hızlı hareket etmekten sanırım daha zor! Sen de salyangozlar kadar yavaş hareket etmeyi denemek istersen bize katıl. Bu etkinliği birden fazla kişiyle yaparsan çok eğlenceli olabilir.



Önce çook yavaş yürümeyi dene.



Biraz yürüdükten sonra dur. Bildiğin bir şarkıyı çook yavaş söylemeye çalış.



Kendini çook yavaş alkışlamaya ne dersin?



Şimdi çok yavaş emekle.



Sırada çok yavaş yuvarlanma var.



Haydi bir de çok yavaş koşmayı dene.



Son olarak salyangozlar gibi çok yavaş sürün ve bu yavaş seti tamamla!



Şimdi istediğin hızda bu hareketleri tekrarlayabilirsin.

Çok Merak Ediyorum



Bazı salyangozlar neden köpürüyor?

Zeynep Esin Cansever - 5,5 Yaş - Malatya



Salyangozlar, doğada kendilerini korumak için farklı yöntemler kullanır. Kuş, kurbağa, fare gibi avcı hayvanlardan korunmak amacıyla kabuklarının içine çekildiklerini siz de görmüş olabilirsiniz. Ama kabuğun içine çekilmek, karınca ve arı gibi minik canlılara karşı koruma sağlamayabilir. Çünkü bu canlılar kabuğun içine de girebilir. Salyangozlar bu tür canlıların dikkatini dağıtmak ya da onları korkutmak için vücutlarını saran sümüksü sıvıyı kullanarak hızlı bir şekilde çok miktarda köpük oluşturur. Böylece onların kabuğun içine girmesini ve kendilerine zarar vermesini engellerler.

Sorularınızı bekliyoruz!

Yer altında yaşayan canlılarla ilgili merak ettiklerinizi 5 Ekim'e kadar bize gönderin. Sorularınızdan birini ya da birkaçını Kasım 2023 sayımızda yanıtlayalım. Adınızı, soyadınızı, yaşınızı 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.

Gülnehal Mert
Fotoğraf: Paul Starosta / Getty Images

Haydi Mutfağa



Peynirli Lavaş Rulolarından Salyangozlar

Malzemeler

- 1 çay bardağından az un
- Yarım çay bardağı su
- Semizotu yaprakları
- 1 salatalık
- 1 yemek kaşığı krem peynir

Bu etkinlik
bir yetişkinle
birlikte
yapılmalıdır.





Önce ellerinizi sabun ve suyla yıkayarak temizleyin. Sonra da sebzeleri yıkayın. Yüzeyi yapışmayan bir tavayı ocakta ısıtın. Un ve suyu bir kâsede pürüzsüz bir kıvam elde edene kadar karıştırın. Ocağın altını kısıp lavaş karışımını tavaya dökün, tavayı hafifçe çevirerek karışımın yayılmasını sağlayın. Her iki yüzünü pişirdikten sonra elinizi yakmayacak kadar soğumasını bekleyin. Ardından rulo yapıp iyice soğumaya bırakın. Soğuyan lavaşı açın, iç yüzeyine krem peyniri sürüp yeniden rulo yapın ve birer parmak kalınlığında dilimleyin. Semizotu yapraklarını tabağa yerleştirin. Salatalığın kabuğunu soyduktan sonra rulolarla orantılı olacak şekilde uzun parçalar hazırlayıp tabağa koyun. Dokunaçlar için ince parçalar kesin ve gövdenin üzerinde kürdanla ikişer delik açarak bu parçaları deliklere yerleştirin. Lavaş ve peynirli ruloları da gövdelerin üzerine koyduğunuzda minik salyangozlar hazır demektir. Afiyet olsun!

Küçük Eller İşbaşında

Temmuz 2023 sayımızda bir salyangoz kostümü tasarlamanızı istemiştik. İşte tasarımlarınızla çektiğiniz fotoğraflarınız. Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı da internet sitemizde görebilirsiniz. İnternet sitemizin adresi: merakliminik.tubitak.gov.tr



Abdullah Mutlu - 5 yaş - Giresun



Fatma Alya Yıldırım
5 yaş - Malatya



Mehmet Akif
6 yaş - Van



Miray Alemdaroğlu
5 yaş - Trabzon



Zeyd Arden Tafralı
3 yaş - Bursa



Zeynep (5 yaş) ve Melda (2 yaş) Gündoğan - Bitlis



Nil Özsaray
5 yaş - Kocaeli



Ali Asaf Bulut
4,5 yaş - Sakarya



Ayşe Beren (6 yaş) ve Ömer (2,5 yaş)
Göfner - İstanbul



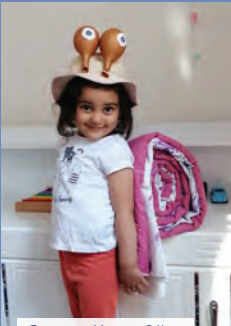
Gurur Acar - 6 yaş - Çorum



Hatice Ebrar Kurt - 6 yaş - Gaziantep



Oğuzhan Karapınar
5 yaş - Yozgat



Zeynep Ahsen Oğuz
3,5 yaş - Antalya



Mert Ege Burgaç - 3 yaş - Mersin



Zeynep Ece Süner
6 yaş - Isparta



Mehmet Karaer - 5 yaş
Zonguldak



Yasemin Ece Temiz - 7 yaş - Kırklareli



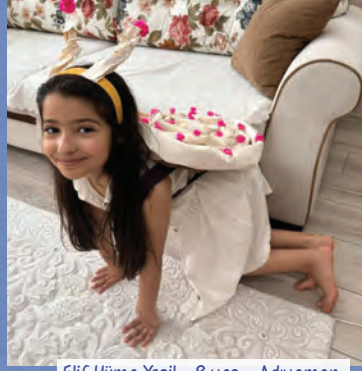
Çınar Ören - 4 yaş - Uşak



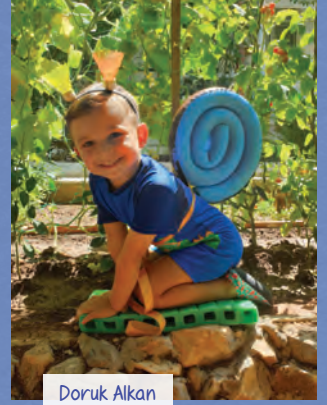
Ayşe Hüma (8 yaş) ve Aybüke (5 yaş)
Sarı - Ankara



Ömer Faruk (6 yaş) ve İnci Sena (3 yaş) Başkaya - Tekirdağ



Elif Hüma Yeşil - 8 yaş - Adıyaman



Doruk Alkan
4 yaş - Aydın



Zeynep Tosun
3,5 yaş - Muğla



Masal Aksu
6 yaş - Siirt



Kerem Keskin
5 yaş - İzmir



Kaan Alp (5 yaş) ve Açelya Lina (3 yaş) İncebacak - Samsun



Fevzi Tazeoğlu
5 yaş - Osmaniye



İdil Yaman
5 yaş - Adana

Kasım 2023 sayımız için kirpi, solucan, köstebek gibi yer altında yaşayan bir hayvanın kuklasını yapmanızı istiyoruz. Kuklalarınızla çektireceğiniz bir fotoğrafınızı, adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazarak bize gönderin. Bunun için 5 Ekim'e kadar süreniz var. Adreslerimiz aşağıda:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi
"Küçük Eller İşbaşında" Köşesi

Remzi Oğuz Arık 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...

Salyangoz Şapkası'nın Yapılışı

3 numaralı kartondaki kahverengi parçaları kartondan ayırın. Parçalardan birindeki kesikleri parmağınızla iterek açın. Bu parçadaki mavi renkli kulakçıga yapıştırıcı sürün ve diğer parçanın arka yüzündeki mavi renkli alana yapıştırarak uzun bir şerit elde edin. Şeridin uzunluğunu başınıza göre ayarlamak için ok şeklindeki ucu kesiklerden birine geçirin. 1 numaralı kartondaki kahverengi parçayı kartondan ayırın. Bu parça, salyangozun üzerine yerleştirileceği yapraklar için bir destek oluşturacak. Bu parçanın iki ucuna bir miktar yapıştırıcı sürün. Parçanın uçlarını ilk hazırladığınız şeridin iç yüzüne, başınızın üstünden geçecek şekilde yapıştırın. Şapkanızın başınıza geçecek kısmı hazır.

2 ve 3 numaralı kartonlardaki yaprakları kartonlardan ayırın. Yapraklardaki kesikli alanları parmağınızla iterek çıkarın. Kat yeri bulunan yaprakları kat yerlerinden arkaya katlayın. Böylece yapraklara bir miktar boyut vermiş olacaksınız. Hazırladığınız yaprakları, şapkanızın başınıza geçecek kısmını oluşturan dallara istediğiniz gibi yapıştırın.

1 numaralı kartondaki büyük parçayı kartondan ayırın. Bu parçanın ortasındaki kesikli alanı parmağınızla iterek çıkarın. Parçayı alt kısmındaki kat yerlerinden öne, diğer tüm kat yerlerinden arkaya katlayın. Mavi damla işaretli alana yapıştırıcı sürün ve diğer mavi damla işaretli alana yapıştırın. 2 numaralı kartondaki açık ve koyu turuncu renkli parçaları kartondan ayırın. Koyu turuncu parçadaki mavi renkli alanlardan birine yapıştırıcı sürün, diğer mavi renkli alanla birleşecek ve damla işareti dışta kalacak şekilde halka oluşturup yapıştırın. Açık turuncu parçadaki üzerinde damla işareti bulunmayan pembe renkli alanlardan birine yapıştırıcı sürün. Üzerinde damla işareti bulunmayan diğer pembe renkli alanla birleşecek ve mavi renkli damla işareti içte kalacak şekilde halka oluşturup yapıştırın.



Koyu turuncu halkadaki damla işaretli alana yapıştırıcı sürün. Bu halkayı açık turuncu halkanın içine yerleştirip damla işaretli alanları birbirine yapıştırın. Bu parça, salyangozun kabuğunun sarmalını oluşturacak. Bu sarmalın üzerindeki pembe damla işaretli alana yapıştırıcı sürün. Hazırladığınız salyangozun iç yüzündeki pembe damla işaretli alana yapıştırın. 1 numaralı kartonda kalan küçük parçayı kartondan ayırın. İki yanındaki kulakçıklardan arkaya katlayın. Kulakçıklara yapıştırıcı sürün ve salyangozun iç kısmındaki aynı renkli alanlara yapıştırın. İşte salyangozunuz hazır. Salyangozunuzun alt kısmındaki açık yeşil renkli alanların arka yüzüne yapıştırıcı sürün. Yapraklardan istediğiniz birinin üzerine salyangozunuzu yapıştırarak şapkanızı tamamlayın.

Kübra Kara

Tasarım ve çizim: Pınar Büyükgüral

TEKNOFEST Şimdi de Ankara ve İzmir'de!

Dünyanın en büyük havacılık, uzay ve teknoloji festivali TEKNOFEST, bu yıl ilk olarak 27 Nisan - 1 Mayıs tarihleri arasında İstanbul Atatürk Havalimanı'nda gerçekleştirildi. Bu etkinliğe rekor sayıda ziyaretçi katıldı. Şimdi sırada Ankara ve İzmir var. TEKNOFEST Ankara 30 Ağustos - 3 Eylül tarihleri arasında Etimesgut Havalimanı'nda, TEKNOFEST İzmir ise 27 Eylül - 1 Ekim tarihleri arasında Çiğli Havalimanı'nda gerçekleştirilecek. Her iki etkinlikte de katılımcıların teknolojiye doycakları sergiler, zirveler, gösteriler, atölye çalışmaları ve yarışmalar yer alacak.

Kübra Kara



Arife Karakum / AA



Bahçedeki Minik Hayvanlar Eşleme Kartları

Bu sayımızda sizin için hazırladığımız kartlarda, bahçelerde karşılaşılabileceğimiz minik hayvanlara yer verdik. Bu kartlarla eşleme oyunu oynayabilirsiniz. Bunun için tüm kartları resimli yüzleri alta gelecek şekilde yere dizin. Sonra ikişer ikişer açarak üzerinde aynı hayvan resmi bulunan kartları bulmaya çalışın. Açtığınız iki kart birbirinin eşiyseniz bu kartları açık hâlde bırakın. Birbirinin eşi değilse bu kartları ters çevirerek başka iki kart açın. Dilerseniz bu oyunu bir arkadaşınızla birlikte sırayla oynayabilirsiniz.

Eşleme oyununu iki ya da üç kişiyle farklı bir şekilde de oynayabilirsiniz. Bu oyunda önce kartlar oyunculara paylaşılır.

Her oyuncu kartlarını diğer oyunculara göstermeden elinde tutar. İlk olarak oyuncular ellerinde birbirinin eşi olan kart var mı diye kontrol eder. Varsa resimli yüzleri alta gelecek şekilde bu kartları kenara koyar. İlk oyuncu, elindekilerden bir kart seçer. Kartın üzerindeki hayvanı inceler ve bu hayvanın görünüşüyle ilgili bilgiler verir. Diğer oyuncular, üzerinde bu hayvanın eşi olan kartın kendilerinde olup olmadığını kontrol eder. Eğer kendi ellerindeyse o kartı ortaya koyarlar. Bilgi veren oyuncu da kendi elindeki kartı koyar. Sıra diğer oyuncuya geçer. Oyuncular bu şekilde ellerindeki kartlardan herhangi birini anlatarak devam eder. Tüm kartların eşi bulunduğu anda oyun sona erer.

Merve Yıldırım

Eşek arısı



Eşek arısı



Bahçe salyangozu



Bahçe salyangozu



Sen de benim
gibi yağmurda
gezmeyi çok mu
seviyorsun?