

Aralık 2023 • Sayı 204 • 9 TL

Meraklı Minik



Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi



**Hoş Geldin
Kış!**

**Daldaki Serçeler ve Kardelenler
Posterleri**

**Kardan Adam
Tamamlama Kartları**

**Kışa Merhaba!
Etkinlik Kitapçığı**

**Kar Oynamaya Çıkıyoruz
Oyunu**

**Hacıyatmaz
Kardan Adam Maketi**

**Rengârenk
Çıkartmalar**

yaş
3+



"Benim manevi mirasım ilim ve aklıdır."

Mustafa Kemal Atatürk

Meraklı Minik

Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi
Yıl: 16 Sayı: 204
Aralık 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

Grafik Tasarım

Fulya Aktüre
Ayşe Dilara Cumhur

Çizer

Pınar Büyükgöral
Mert Oskeroğlu

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

23.11.2023

Dağıtım

Türkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.
<http://www.tdp.com.tr>

Her ayın 1'inde çıkar.

**Meraklı
Minik**



Sevgili Çocuklar,

Aralık ayıyla birlikte kış mevsimi de başlamış oldu. Kiminizin yaşadığı yerlerde çoktan kar yağdı bile. Kiminizin yaşadığı yerlerdeyse bu yıl da belki kar yağmayacak. Ama biz bu sayımızda hepinize kardan bahsediyoruz. Karın ne olduğunu, nasıl oluştuğunu, karlı bir günde dışarıda nasıl oyunlar oynayabileceğinizi, yollardaki karların nasıl temizlendiğini... Bazılarınız henüz karla tanışmamış olsanız da eminiz ki bu sayımızı çok seveceksiniz. Yazılarımızı okurken ya da etkinliklerimizi tamamlarken siz de sanki karla hep tanışık olduğunuzu düşüneceksiniz.

Bu sayımızda birbirinden eğlenceli eklerimiz de sizleri bekliyor. Hacıyatmaz Kardan Adam Maketi, Kardan Adam Tamamlama Kartları, Kışa Merhaba! Etkinlik Kitapçığı eklerimizden bazıları. Bir diğer ekimizse Kar Oynamaya Çıkıyoruz Oyunu. Bu oyunu oynarken sevdiklerinizle keyifli zaman geçireceğinizi umuyoruz.

Sizlere sağlıklı, mutlu, keşif ve bilim dolu bir yıl diliyoruz.

Hepinizi sevgiyle kucaklıyoruz.

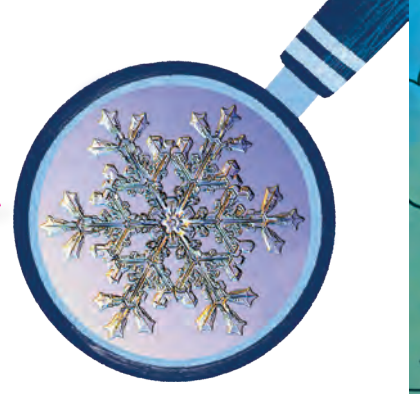
Kübra Kara



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

İçindekiler

- 2 Hoş Geldin Kış!
- 6 Kardan Adamlar
- 8 Kar Deyince...
- 10 Kar Tanelerine Yakından Bakıyoruz
- 12 Kar Oyunları Kılavuzu
- 14 Kış Bilmeceleri
- 16 Bu Kuşları Kışın da Görebilirsin
- 18 Kar Temizleme Araçları
- 20 Kar Küreme Aracı Yolları Temizliyor
- 22 Karlar Nereye Gitti?
- 24 Şimdi Hareket Zamanı
- 26 Çok Merak Ediyorum
- 28 Haydi Mutfağa
- 30 Küçük Eller İşbaşında
- 32 Kitap... Oyun... Öneri...



Kapak çizimi: Ayşe İnan

Hoş Geldin Kış!

Ptır bak, her yer
bembeyaz olmuş!
Ne kadar güzel!

Yaşasın, kar yağıyor!
Dışarı çıkalım mı?



Botlar...
Kaban...Bere...
Eldivenler
ve atkı... Off,
nihayet!

Kışın dışarı
çıkarken
hazırlanmak
biraz zaman
alıyor.





Kızakla kaymak
çok eğlenceliiii!

Heeeeyyy!

Biraz daha
kar topu
gerekıyor!

Al bakalım
Ktır.



Kardan adam yapalım.
Burnuna havuç takalım.
Üşüyor bu havada.
Boynuna atkı saralım.



Kıtır, kızağımız
nerede acaba?

Kara gömülmüş.
Nasıl çıkaracağız?



Kaz, Pıtır
kaz.

Ben çok hızlı
kazıyorum.

Kaz, kaz, kaz
Kaldı çok az.



İşte bitti. Peki,
sen neredesin
Kıtırrrr?

Buradayııııımm!

A aa! Ha, ha, ha...

Aha, ha ha..

Ha ha.



Temizlediğimiz karlarla,
kardan adama arkadaş yapmak
çok akıllıcaydı Kıtırcığım.

Kazayla üstüme attığın
karları kastettin herhâlde
Pıtırcığım.

Eee, evet doğru
söylüyorsun. Ha, ha, ha...

Kardan Adamlar

Bu sabah her yer karla kaplanmış. Can, Ada, Kaya ve Zeynep de parkta kardan adam yapmış. Yaptıkları kardan adamları da kendilerine benzetmeye çalışmışlar. Önce sayfadaki tüm kardan adamları incele. Sonra Can, Ada, Kaya ve Zeynep'in yaptığı kardan adamları bul.



Can

Ada

Kaya

Zeynep



İşte bir “kardan adam şarkısı”. Haydi bu sözleri “Küçük Kurbağa” şarkısının müziğiyle söyle. Dilersen sen de kardan adamla ilgili başka bir şarkı uydurabilirsin.

Kardan Adam Şarkısı

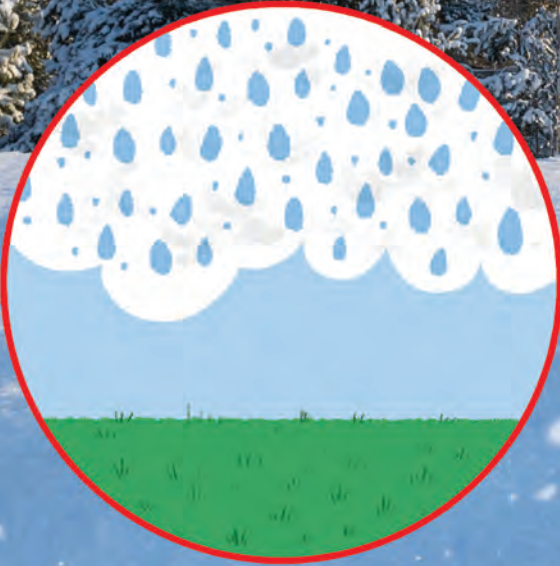
Kardan adam,
Kardan adam,
Havuçtandır burnu.
Yapalım bir
Kardan adam,
Herkes sever onu.

Üşüyor mu
Kardan adam?
Sar atkı boynuna.
İşte hazır
Kardan adam.
Koy şapka başına.



Kar Deyince...

Kar nasıl oluşur, hiç düşündün mü?
Haydi gel, birlikte keşfedelim!



Karı anlatabilmek için önce bulutlardan bahsetmemiz gerekir. Çünkü kar, bulutların içinde oluşur. Bulutlarsa bir sürü su damlacığı ve toz taneciğinden...



Hava çok soğukken bulutları oluşturan su damlacıkları toz taneciklerine yapışarak donar. Böylece küçük buz kristalleri oluşur. Buz kristalleri de giderek büyür ve kar tanelerini oluşturur.

Kar tanelerine çok yakından bakarsan aslında beyaz değil, saydam olduklarını görürsün. Her bir kar tanesi birbirinden farklı şekilde ve büyüklüktedir. Ama genellikle 6 kollu olurlar.



Bu kare kodu akıllı telefon ya da tabletinizden okutarak bir kar tanesinin oluşumunu izleyebilirsiniz.



Kar taneleri, soğuk hava ve rüzgârın etkisiyle bulutların içinde büyümeye devam eder. Bulutların taşıyamayacağı kadar ağırlaşınca da yeryüzüne doğru düşmeye başlarlar. İşte bu olaya da "kar yağışı" denir.



Gülnihal Mert
Çizim: Umut Aybek

Kar Tanelerine Yakından Bakıyoruz

Kar tanelerinin buz kristallerinden oluştuğunu artık biliyorsun. Şimdi de kar tanelerini yakından görebilirsin. Bunun için önce bu sayfalardaki kar tanelerini incele. Sonra da buradaki kar tanelerinin aynısını dergimizin ekinde bulup işaretli yerlere yapıştır.



Bazılarının kolları kuş tüyüne benzer.





Kolları iğne gibi ince, uzun...



...ya da düz kenarlı olan kar taneleri de vardır.



Noktaları bir kalemle
birleştirerek
kar tanelerini
tamamlar mısın?



Kar Oyunları Kılavuzu

Dışarıda kar mı var? Haydi, kalın bir giysi giy; eldiven, bere ve atkı tak.
Kar botu da giyince dışarı çıkmak için hazırsın!
Peki dışarıda nasıl oyunlar oynayabilirsin?

Bu Kardan Adamda Bir Terslik Var

Farklı boyutlarda üç büyük kar topu yuvarla. Küçükten büyüğe doğru kar toplarını üst üste koy. Taşlardan gözleri ve ağzını, havuçtan burnunu kardan adam baş aşağı duracak şekilde yerleştir. Dal parçalarıyla da bacaklarını ve kollarını yap. Peki atkısını nereye saracaksın?



Karda Desenler Yap

Plastik bir şişeye bir miktar su ve gıda boyası koy. Şişenin kapağını kapatıp çalkala. Şimdi bir büyüğünün yardımıyla kapağına minik bir delik aç. Şişeyi ters çevirip biraz sıkarak karda istediğin gibi desenler yapabilirsin.



Kardaki İzleri Tahmin Et

Kar üzerinde oluşmuş izlerin kimlere ya da nelere ait olduğunu tahmin etmeye ne dersin? Bir insana mı? Bir arabaya mı? Kediye mi yoksa köpeğe mi? İstersen arkadaşlarınla oluşturduğunuz ayak izlerinize ayakkabılarınızın tabanlarındaki desenleri eşleştirme oyunu da oynayabilirsin.



Kar Tanelerini İncele

Kar yağarken siyah bir kartonu dışarıda düz bir yüzeye koy. Kar tanelerinin bu kartonun üzerine de düştüğünü fark ettin mi? Haydi şimdi bir büyüteç alıp kartonun üzerine düşen kar tanelerini incele.



Gözlerini Kapat, Havucu Doğru Yere Tak

İşte karda arkadaşlarınla birlikte oynayabileceğin bir oyun. Önce hep birlikte bir kardan adam yapın. Bir kişi ebe olsun. Ebinin gözlerini bir atkıyla bağlayın. Bakalım ebe olan kişi, eline verdiğiniz havucu kardan adamın burnuna yerleştirebilecek mi?



Kış Bilmeceleri

Sizin için kışla ilgili bilmeceler hazırladık.
Bilmecelerin yanıtları da bu sayfalardaki resimlerin arasında yer alıyor.
Haydi, bilmecelerin yanıtlarını bul ve göster.

Uğraşarak yapılır,
Burnu için havuç kullanılır.



Suyunu sıkarız,
Turuncu renginden tanırız.



Kimisi rengârenk, kimisi tek renk,
Korur soğuktan başımızı hep

Bineriz üzerine,
Karda çıkarız gezintiye.



Her biri farklı şekillerde,
Düşer kışın üzerimize.



Karla oynarken takılır,
Bir sağ, bir de solu vardır.



Haydi, bilmecesi
olmayan resimler
için de sen bir
bilmece uydur.

Bu Kuşları Kışın da Görebilirsin

Kışın kuşlar için besin bulmak oldukça zor bir iş. Bu nedenle havalar soğuyunca kuşların birçoğu daha ılık bölgelere göç eder. Ama kış aylarının zor şartlarına uyum sağlayabilen kuşlar da var. Bu yazıda kışın çevremizde görebileceğiniz bu kuşlardan bazılarına yer verdik.



Room the Agency / Alamy

Bu fotoğrafta gördüğün bir kızılgerdan. Kızılgerdanlar kışın aşırı soğuktan korunmak için tüylerini iyice kabartır. Onları da kış aylarında parklarda ve bahçelerde görebilirsin.

İşte bir sakarmek. Kışın dünyanın çok soğuk yerlerinde bulunan kimi göl ve dereler donar. Buralardaki sakarmekeler daha sıcak yerlere gelir. Bu nedenle kışın ülkemizde dere ve göl gibi sulak alanlarda çok sayıda sakarmek görebilirsin.



Serçeler kışın soğuktan korunmak için bu fotoğraftaki gibi bir araya gelir. Bazen başlarını ve ayaklarını iyice gövdelerine doğru çekerek de aşırı soğuktan korunmaya çalışırlar. Serçeleri kışın parklarda ve bahçelerde görebilirsin.



İşte bu da mavi baştankara. Kışın aşırı soğuklarda sürü hâlinde beslenir, geceleri de sürü hâlinde tünerler. Onları da kışın parklarda ve bahçelerde görebilirsin.

Kar Temizleme Araçları

Çok kar yağdığında insanların güvenli yolculuk yapabilmesi için yollardaki karların temizlenmesi gerekir. Bunun için kar araçları işbaşındadır. İşte onlardan bazıları...

Bu fotoğrafta gördüğün bir kar küreme aracı. Önünde yer alan ve kar küreğine benzeyen parça nedeniyle bu adı almış. Bu parça sayesinde yollardaki karlar itilerek temizlenir.



İşte bir yol tuzlama aracı gidiyor. Bu aracın kasasında tuz, çakıl ve kum karışımı bulunur. Bu karışımı arkasında gördüğün dönen parça yardımıyla yola serper. Bu sayede yolların buz tutması önlenir.



Burada da bir kar püskürtme aracı görüyorsun. Önünde bulunan burgu dönerek yerden karı alır. Kar, boşaltma kanalından geçerek yolun kenarına püskürtülür.



Sen de kar temizlemede kullanılabilecek bir araç hayal et ve buraya çiz.

Kar Küreme Aracı Yolları Temizliyor

Bu kar küreme aracının yollardaki karları temizlemesi ve sonunda belediye binasına ulaşması gerekiyor. Karla kaplı yollardaki karları temizleyerek ve geçtiğin yollardan tekrar geçmeden bunu başarabilir misin?



Yolların bazı yerlerde kesilmiş olduğunu göreceksin. Bu durumda önceki sayfaya dönüp yolun nereden devam ettiğini bul ve yollardaki karı temizlemeye devam et.



Karlar Nereye Gitti?

Kar yağdı, her yer bembeyaz oldu ama bir süre sonra bu beyaz örtü kayboldu. Peki karlar nereye gitti?

1 Hava sıcaklığının artmasıyla karlar erimeye başlar ve su hâline gelir.

2 Erimiş kar sularının bir kısmı akarsu, göl ve denizlere ulaşır.

4

Suların bir kısmıysa çok minik su damlacıkları hâlinde gökyüzüne yükselir, yani buharlaşır. Bunun nedeni Güneş'in suların sıcaklığını artırmasıdır.

5

Buharlaşan sular yağmur, kar ya da dolu yağışlarıyla yeniden yeryüzüne döner.

3

Bir kısmı da toprağın altına sızar ve yer altı sularına karışır.

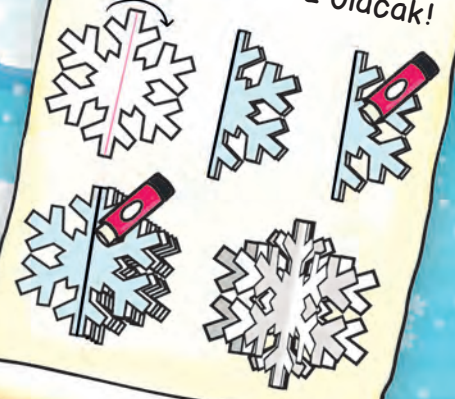
Şimdi Hareket Zamanı

Merhaba ben Pino.
Karda oynamayı çok
severim. Sen de benimle
oynamak ister misin?

Gökten bir kar tanesi
tam önüme düştü,



Önce, dergimizin
ekinde yer alan
kar tanesi maketini
hazırlamalısın.
Oynarken bu makete
gereksinimimiz olacak!



Sağıma düştü,



Soluma düştü,



Şimdi de burnuma düştü.



Yeterince kar yağmıyor.

Haydi, biraz
kar yağdıralım.

Yetmedi!
Daha çok yağdıralım.

Kocaman
bir kar topu
yapalım.

Şimdi de kar topu gibi
yuvarlanalım.

Çok Merak Ediyorum

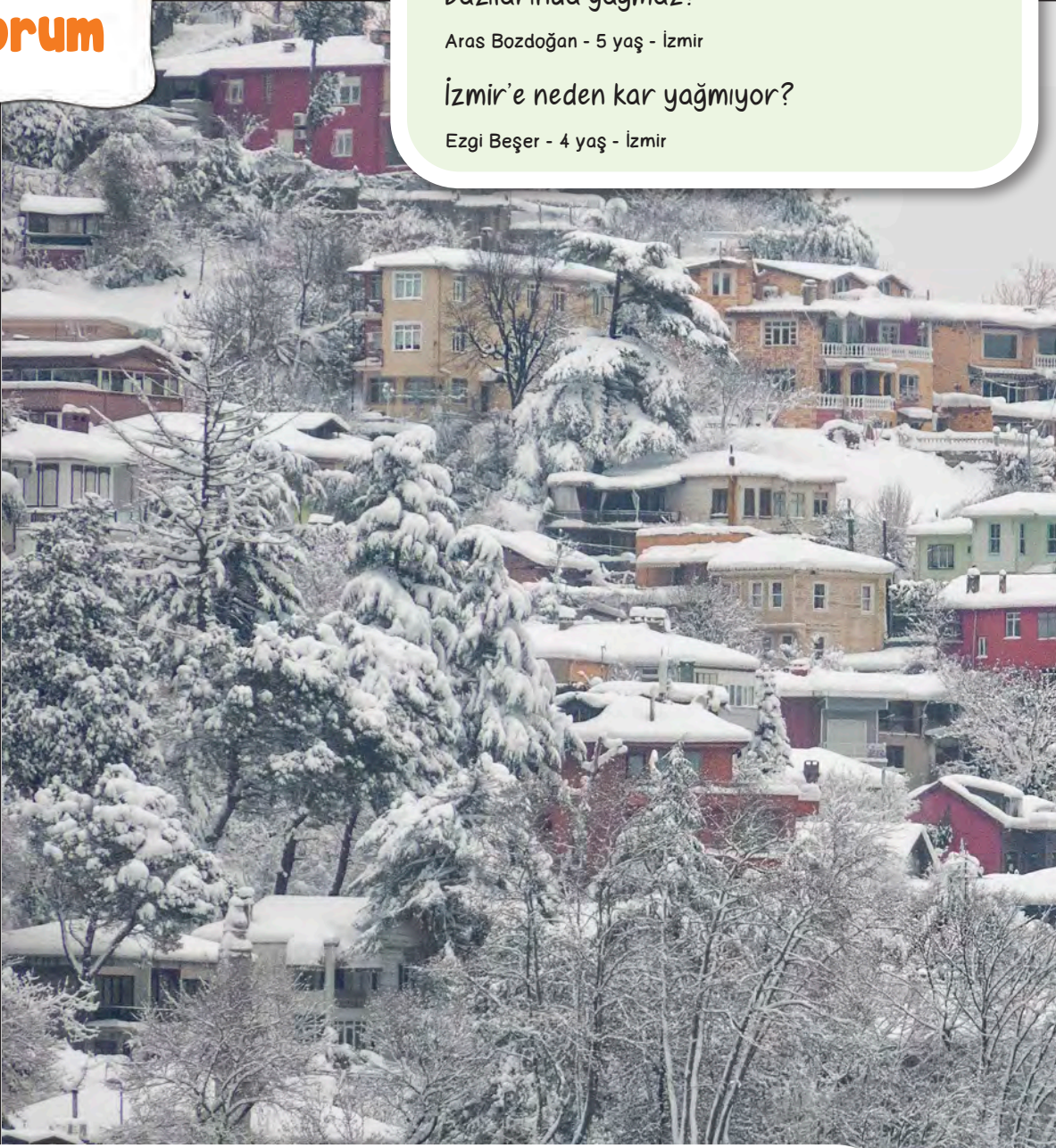


Neden bazı kentlerde kar yağarken bazılarında yağmaz?

Aras Bozdoğan - 5 yaş - İzmir

İzmir'e neden kar yağmıyor?

Ezgi Beşer - 4 yaş - İzmir



Kar yağması için havanın yeterince soğuk olması gerekir. Hava çok soğukken bulutları oluşturan su damlacıkları donar. Böylece, önce minik buz kristalleri sonra da kar taneleri oluşur. Giderek büyüyüp ağırlaşan kar taneleri bulutlardan aşağı doğru düşmeye başlar. Ama hava yeterince soğuk değilse kar taneleri ya hiç oluşmaz ya da yere ulaşmadan erir. Ülkemizde Adana, İzmir, Antalya gibi bazı kentlerde hava kış mevsiminde bile yeterince soğuk olmaz. Böyle yerlerde kar yağmaz ya da çok seyrek yağar.

Sorularınızı bekliyoruz!

Seramik, resim, heykel, tasarım, fotoğrafçılık, çini ve mimarlık gibi görsel sanatlarla ilgili merak ettiklerinizi 5 Ocak'a kadar bize gönderin. Sorularınızdan birini ya da birkaçını Şubat 2024 sayımızda yanıtlayalım. Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın.

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

İnternet: 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: İzzet Keribar / Getty Images

Haydi Mutfağa



Lor Peynirinden Kardan Adam

Malzemeler

- 3 yemek kaşığı lor peyniri
- 1 yemek kaşığı süzme yoğurt
- 3 siyah zeytin
- 1 havuç
- 1 tatlı kırmızı biber
- Birkaç parça brokoli

Bu etkinlik
bir yetişkinle
birlikte
yapılmalıdır.



Önce ellerinizi sabun ve suyla yıkayarak temizleyin. Sonra da sebzeleri iyice yıkayın. Brokolileri yaklaşık 10 dakika buharda pişirin. Lor peynirinin içine şekillendirmeye yetecek kadar süzme yoğurt ekleyin. Bu karışımdan biri büyük diğeri küçük iki parçayı yuvarlayarak avuçlarınız arasında hafifçe ezin. Parçaları tabağa yerleştirin. Zeytinlerin çekirdeklerini çıkardıktan sonra zeytin ezmesi yapın. Zeytin ezmesinden hazırlayacağınız küçük topları fotoğraftaki gibi yerleştirerek düğmeleri, gözleri ve ağız oluşturun. Havucun kabuklarını soyup üçgen şeklinde bir burun kesip yerine yerleştirin. Havucun kalanından uzun parçalar keserek çit şeklinde tabağa dizin. Brokoli parçalarını da çitlerin önüne koyun. Tatlı kırmızı biberden atkı ve şapka yapın. Kalan süzme yoğurdu sebzelerin üzerine kar birikintisi gibi serpiştirin ve tabağın üst kısmına kar taneleri yapın. Kardan adamınız hazır, afiyet olsun!



Küçük Eller İşbaşında



Ekim 2023 sayımızda kış mevsimiyle ilgili bir sūs yapmanızı istemiştik. İşte sūslerinizle ektirdiėiniz fotoğraflarınız. Burada yer veremediğimiz fotoğraflarınızı da internet sitemizde gorebilirsiniz. İnternet sitemizin adresi:

merakliminik.tubitak.gov.tr



Serra Buykzel - 5 yaş
Adana



Mehmet Emir Kizaroğlu
6 yaş - Afyonkarahisar



Melis Yampal - 8 yaş - Ankara



Enis Kerem Erkal - 7 yaş
Burdur



Ömür Elvin (10 yaş) ve Elzem Nisa
(7 yaş) Demir - Diyarbakır



Yavuz Erkan - 5 Yaş - Kocaeli



Yusuf Eymen Aslan - 7 yaş
orum



Cennet Pınar (2,5 yaş) ve Alim mer
(5 yaş) Uzun - Denizli



Elif İkra (6 yaş) ve Mehmet Akif (5 yaş) Kaya
şanlıurfa



Mihran Asel İpek - 4,5 yaş - Düzce



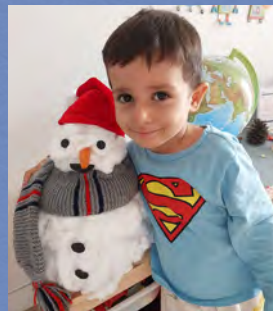
Miray Alemdaroğlu - 5,5 yaş
Erzincan



Kerem Uyanık - 4 yaş
Isparta



Deniz Karabacak - 2,5 yaş
Gaziantep



Baybars K. ztaylan - 4 yaş
İstanbul



Nefes Duru (8 yaş) ve ağan Aras (6 yaş) Kulen
İstanbul



Ardıç Güler - 2 yaş - İzmir



Murat (8 yaş) ve Esra (6 yaş) Gürlek
Kahramanmaraş



Doruk Mavi Aydın (2,5 yaş) ve Asude Ayan
(3,5 yaş) Karabük



Gökçe Çam - 4,5 yaş - Kayseri



Mehmet Yusuf (7 yaş) ve Muhammed Ensar (4 yaş)
Yılmaz - Iğdır



Alperen Kabasakal - 7 yaş
Kırşehir



Meryem Hişa Apak - 4 yaş
Konya



Deniz Kaya - 5 yaş - Muğla



Nurşifa Kocakaya - 8 yaş - Niğde



Amine Yıldırım - 3 yaş - Sakarya



Alperen Yusuf Günay - 6,5 Yaş - Balıkesir



Mustafa Kemal Say - 4 yaş - Sivas



Güzide (5 yaş) ve Serra (3 yaş)
Masalci Zonguldak



Zehra Ceyda Demir - 9 yaş
Ankara

Şubat 2023 sayımız için atık ya da doğadan topladığınız malzemelerle bir kâğıda kendi portrenizi oluşturmanızı istiyoruz. Portrelerinizin çektiireceğiniz bir fotoğrafınızı, adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazarak bize gönderin. Bunun için 5 Ocak'a kadar süreniz var.

Adreslerimiz aşağıda:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi

"Küçük Eller İşbaşında" Köşesi

Remzi Oğuz Ank Mahallesi Tunus Caddesi No: 80

06540 Kavaklıdere Çankaya / ANKARA

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

internet: 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.

Hacıyatmaz Kardan Adam Maketi

1 numaralı kartondaki kardan adamınızın başını oluşturacak mavi parçayı kartondan ayırın. Parçadaki kesikli daire alanı parmağınızla iterek çıkarın. Parçayı tüm kat yerlerinden arkaya katlayın. Tüm kulakçıklara yapıştırıcı sürün. Altıgen prizma oluşacak şekilde kulakçıkları, karşılına denk gelen kenarların arka yüzüne yapıştırın.

1 numaralı kartondaki kardan adamınızın şapkasını oluşturacak yeşil parçaları kartondan ayırın. Uzun yeşil parçayı tüm kat yerlerinden arkaya katlayın. Tüm kulakçıklara yapıştırıcı sürün. Bir tarafı açık silindirik oluşacak şekilde kulakçıkları, karşılına denk gelen kenarların arka yüzüne yapıştırın. Bu parçayı daire şeklindeki yeşil parçadaki damla işaretli daire alana yapıştırarak kardan adamın şapkasını tamamlayın.

1 numaralı kartondaki havuç ve süpürgeyi kartondan ayırın. Havucu tüm kat yerlerinden arkaya katlayın. Pembe kulakçıklara yapıştırıcı sürün. Kardan adamın burnunu oluşturacak şekilde yapıştırın.

3 numaralı kartondaki kardan adamın gövdesini oluşturacak büyük parçayı kartondan ayırın. Parçanın ortasındaki kesikli daire alanı parmağınızla iterek çıkarın. Parçayı tüm kat yerlerinden arkaya katlayın. Kulakçıklara yapıştırıcı sürün ve karşılına denk gelen kenarların arka yüzüne yapıştırın.

3 numaralı kartondaki kardan adamın kollarını oluşturacak iki parçayı kartondan ayırın. Parçaları ortalarındaki kat yerlerinden arkaya, kenarlardaki kat yerlerinden öne katlayın. Parçalardaki damla işaretli alanlara yapıştırıcı sürün. Kardan adamın gövdesinin iki yanındaki damla işaretli alanlara yapıştırın.

2 numaralı kartondaki parçayı kartondan ayırın. Yaklaşık bir ceviz büyüklüğündeki oyun hamurunu yuvarlayıp parçanın arka yüzünün orta kısmında belirtilen yere yapıştırın. Damla işaretli alanlara yapıştırıcı sürün. Kardan adamın gövdesinin alt kısmındaki damla işaretli alanlara yapıştırın.

Kardan adamın başının alt kısmındaki damla işaretli alana yapıştırıcı sürün. Gövdenin üst kısmındaki damla işaretli alana yapıştırın. Kardan adamın başının üst kısmındaki damla işaretli altıgen alana yapıştırıcı sürün. Şapkanın altındaki beyaz altıgen alanı buraya yapıştırın. Süpürgeyi istediğiniz elin arasından geçirerek kardan adamın tutmasını sağlayın. Hacıyatmaz kardan adamınız hazır!



Kar Oynamaya Çıkıyoruz Oyunu

- Oyun iki kişiyle oynanır.
- Oyunu oynamak için dergimizin ekindeki çocuk kartları, giysi kartları ve sayı küpü gerekir. Oyuna başlamadan önce tüm malzemeler hazırlanır.
- Oyunda amaç mont, pantolon, bere, atkı, eldiven ve kar botu olmak üzere tüm giysileri çocuk kartına yerleştirmektir.
- Oyuncular bir çocuk kartı alıp önlerine koyar. Giysi kartları ortaya konur.

- Yaşı küçük olan oyuncu oyuna başlar. İlk oyuncu sayı küpünü atar. Sayı küpünde gelen giysiyi yerden alır, istediği tarafını kendi çocuk kartının üstüne yerleştirir. Sıra diğer oyuncuya geçer. Oyun, sırayla zar atıp giysileri çocuk kartlarına yerleştirerek devam eder.

- Bir oyuncunun attığı sayı küpünde, çocuk kartına daha önceden yerleştirdiği bir giysi gelirse sıra diğer oyuncuya geçer.

- Oyunculardan biri çocuk kartına tüm giysileri yerleştirdiğinde oyun sona erer. Bu oyuncu oyunu kazanır.

Kübra Kara

Tasarım ve çizim: Pınar Büyükgöral

Kardan Adam Tamamlama Kartları

Bu sayımız için hazırladığımız kartlarda, dokuz farklı kardan adam resmi var. Bu resimlerin her biri iki parçadan oluşuyor. Parçalardan biri bir kartta, diğeri başka bir kartta bulunuyor. Bu kartlarla bir oyun oynayabilirsiniz. Oyunu oynamak için önce kartları birbirinden ayırıp karıştırın. Kartlarınızı karışık hâlde önünüze dizin. Her bir kardan adamı oluşturan kartları üst üste getirerek resimleri tamamlamaya çalışın. Oyunu zorlaştırmak isterseniz tüm kartları resimli yüzleri alta gelecek şekilde yere dizin. Sonra kartları ikiye ikiye açın ve birbirini tamamlayan kartları bulmaya çalışın. Açtığınız iki kart birbirini tamamlıyorsa bu kartları kenara ayırın. Açtığınız kartlar birbirini tamamlamıyorsa bu kartları tekrar ters çevirip başka iki kart açın. Dilerseniz oyunu iki ya da daha fazla oyuncuyla, kartları sırayla açarak da oynayabilirsiniz.



