

ÇATALARIK POSTASI



SAYI 1
OCAK-2023



ÖĞRENCİ
KALEMİNDEN

NOBEL
Ödüllü ORHAN
PAMUK

ÇATALARIK ORTAOKULU

ARILAR
GOBLİN
DODO KUŞU

İÇİNDEKİLER

Arıların Mucizesi "Arı Sütü"

Sığla Ağacı mı yoksa Günlüklü mü?

Bilgisayar Oyunu

Goblin Köpek Balığı

Dodo Kuşu

Orhan Pamuk

Eczacıbaşı Voleybol Takımı

Rasgele Desenler Gerçekten Rasgele mi?



ÇATALARIK POSTASI



Dijital Çağı Yakalamak

Gün dijitalleşmede yeni çıgırlar açma ve yazılımları geliştirme zamanı , Okulumuzda bu yöndeki çalışmaların farkındayız. Dileriz ki bu çalışmalar bugün değilse bile yarın fark yaratacaktır. Atatürk'ün'de dediğı gibi vatanını en çok seven ona en iyi hizmet edendir.

Çatalarik Ortaokulu bilişim ailesini bu güzel çalışmadan dolayı tebrik ediyorum. Bu ailenin bir üyesi olmaktan gurur duyuyorum.

Mustafa AYAN
ÇATALARIK ORTAOKULU MÜDÜRÜ



ÇATALARIK POSTASI

ARILARIN MUCİZESİ

"ARI SÜTÜ"

Ne zaman keşfedilmiş?

Arılar, doğamızda sürdürebilir bir yaşam için önemleri büyük canlılardır. Kendi içinde çok çeşitlilik gösterirler. Yaklaşık 20 bin civarında çeşidi olduğu tahmin edilmektedir. Arı ürünlerinden arı sütünün önemi 1600'lü yıllarda fark edilmiş ve İngilizcede mükemmel besin anlamına gelen "Royal Jelly" adı verilmiştir.



Türkiye gerek florası gerekse koloni varlığı ile iyi bir arıcılık potansiyeline sahiptir. Arılar hem bitkilerin tozlaşmalarını sağlamaları hem de ürünleri ile insanlar için büyük bir öneme sahiptirler. Arı sütü 6-15 günlük yaştaki işçi arıların kafalarındaki hypopharyngeal ve mandibular salgı bezlerinden salgıladıkları, ana arı ve genç larvaları besledikleri, beyaz-krem renginde, besin değeri çok yüksek kıvamlı bir gıda maddesidir. İşçi arılar ana arı ve genç larvaları arı sütü ile beslerler. Ana arı ile işçi arılar arasında genetiksel olarak hiç bir farklılık yoktur.



Diploit larvalar; 3 günlük yaştan sonra nektar- bal ve polen karışımı ile beslenirse işçi, arı sütü ile beslenirse ana arı olarak gelişir. Ana arılar 3-4 yıl işçi arılar ise 6-7 hafta kadar yaşarlar. İşçi arılar dişi olmasına rağmen yumurtalıkları gelişmemiştir ve yumurtlamazlar Kraliçe arıların yumurtalıkları mükemmel bir şekilde gelişmiştir ve günde 1500-2000 yumurta yumurtlarlar. Ana arı daha iri yapılı olmasına rağmen gelişmesini 16 günde, işçi arılar ise 21 günde tamamlarlar. İşçi ve ana arı arasındaki tüm bu farklılıkların yegane nedeni beslenme farklılıklarıdır. Arı sütünün arılar üzerindeki bu müthiş etkileri nedeniyle insanlar da kullanmaya başlamışlar ve kullanımı her geçen gün hızla yaygınlaşmaktadır.

Arı Sütünün Faydaları: Takviye Edici **6** Özelliği

1)Bağıışıklığı Güçlendirir. A, B, C, D, E ve K vitaminlerini içeren arı sütün bağıışıklık sisteminin güçlü kalmasını destekler.

2) Kolesterolü Dengeler ...

3) Kan Basıncını Düzenler...

4) Vücuda Enerji Verir ...

5) Kanser Riskini Azaltır

6) Cilt Hücrelerini Yeniler.



Arı Sütün Nasıl Saklanmalıdır

Üretimin en yoğun ama tüketimin dip olduğu aylar Mayıs ve Haziran. Dolayısıyla bir miktar sütün uzun süre stoklanması gerektiği bir üretim gerçekleşince bir bölümünün derin dondurucuda saklanması gerekiyor.

Arı sütün arıların ürettiği arı zehrinden sonra en pahalı üründür. Arı sütün genellikle gram halinde satılmaktadır. Fiyatının yüksek olmasının sebebi üretiminin çok zahmetli olması ve üretim süresinin kısa olmasıdır.



ÇATALARIK POSTASI

Azra ALTINBİLEK
6/B Sınıfı



SİĞLA AĞACI MI YOKSA GÜNLÜKLÜ MÜ?

Sığla Ağacı Alingiaceae familyasındandır. Türkiye’de Güney Ege ve Batı Akdeniz bölgelerinde sınırlı alanda yetişir. Yerel dilde “günlük ağacı ve amber ağacı” olarak bilinen Sığla ağacının boyu yaklaşık 20 metre kadar uzayabilir. Görünüşü çınar ağacı benzer. Marmaris ve Datça bölgelerinde dere boylarında , Köyceğiz ve Fethiye civarında ise taban suyu yüksek olan düzlüklerde kurulukları vardır. Köyceğiz ‘ de bulunan doğal yayılış alanlarının , portakal bahçelerine dönüşmesi ile daraldığı belirtilmektedir. Orman Genel Müdürlüğü tarafından korunan alanlarda yeni kurulukları tesis edilmektedir. Türkiye dışında sadece Rodos Adasında bulunur. Subtropikal iklim özellikleri görülen sıcak , nemli ve suyu bol yerlerde yetişir. Sığla ağacının orman oluşturabildiği tek yer Köyceğiz’dir. Kleopatra’nın güzellik iksiri diye bilenen Köyceğize özgü sığla ağacından elde edilen sığla yağı yüzyıllardır eczacılık ve parfümeride kullanılmaktadır. Sığla Ağacı endemik (Bölgeye Özgü) bir ağaç türüdür. Sığla ağacının sadece marttan nisana kadar çiçekleri açar.



SİĞLA YAĞI

Ülkemizde Ege Bölgesinde Mersin ile Muğla ileri civarında yetişen sığla ağacından üretilen doğal bir yağ olan sığla yağı tahin rengindedir ve fazlasıyla yapışkan bir yapıya sahiptir. Bilhassa ağır bir kokuya sahip olan yağın antik dönemlerde de sıklıkla kullanıldığı dair rivayetler vardır.



Sığla Yağının Faydaları

Yüksek oranda antiseptik özelliği ile dikkat çeken sığla yağı ciltte oluşan yaraların iyileşmesini sağlar. Sığla yağının cilde faydası olduğu gibi mideye de faydası vardır. Özellikle gastrit ülser reflü gibi mide rahatsızlıklarını yaşayanları sıkça tercih ettiği sığla yağı sayesinde sindirim sisteminin düzenlemesi sağlamaktadır. Sığla yağının içerisinde antioksidan yüksek oranda bulunduğu için pankreas ve meme kanseri gibi hastalıkların riskini azaltır.

Sığla yağının faydalarını sıralayacak olursak;

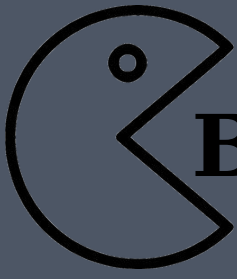
1. Ağrıyı dindirir.
2. İltihapları temizler.
3. Strese iyi gelir.
4. Uyku sorunlarını giderir.
5. Kanamayı durdurur.
6. Sindirimi rahatlatır.
7. Cildi besler ve temizler .
8. Zihni açar.



ÇATALARIK POSTASI

Zeynep KÜÇÜKTÜRKÜCÜ
5/B Sınıfı





BİLGİSAYAR OYUNU

Bilgisayar Oyunu Nedir?

Bilgisayar oyunu olarak bilinen pc oyunu , bir video oyun konsolu veya atari makinesi yerine bilgisayardan oynan bir oyun türüdür.

Bilgisayar Oyunu Yaş Kısıtlamaları

PEGİ : Avrupa Oyun Bilgi Sistemi
Pegi 3 : 3 yaş üstü kullanıcılar için

Pegi 7 : 7 yaş üstü kullanıcılar için

Öğretmen onaylı : Çocuklar için içerikler

Pegi 12: 12 yaş ve üstü kullanıcılar için

Pegi 18 : 18 yaş ve üstü kullanıcılar için
Yaşınıza uygun oyunlar eğlenceli ve öğreticidir.



Bilgisayar Oyunlarının Faydaları

- 1) Stres ve kaygıyı azaltır.
- 2) Stratejik düşünmeyi artırır.
- 3) Yabancı dil gelişimi.
- 4) Plan yapmayı ve uygulamayı öğretir.
- 5) Yaratıcılığı artırır.
- 6) Dikkat dağınıklığı azaltır.
- 7) Duygusal zekayı geliştirir.



ÇATALARIK POSTASI

EYMEN ÇAKA
5/B Sınıfı



GOBLİN KÖPEK BALIĞI



Goblin köpekbalığı (Türkçe: Cin köpekbalığı), nadir görülen derin okyanus ve genelde deniz dibinde yaşayıp beslenmek için bazen 200 metreye yakın derinlikte de görülebilen ilginç görünümlü başının üstünden öne doğru kılıcı andıran bir çıkıntı olan nesli tehlikede olan bir köpekbalığı türüdür. Normalde suyun 600 ila 900 metre altında yaşadığı düşünülen balık oldukça nadir görünmektedir. Sanki bir korku filminden çıkmış gibi gözüken balık oldukça tuhaf bir görünüme sahiptir. Goblin köpekbalığı yaşayan fosil olarak da bilinir.

İlginç çene yapısı ve diğer köpek balıklarında olmayan kırmızı bir renge sahip olan goblin köpekbalığı gerçekten sıra dışı bir balıktır. Bugüne kadar görülen en büyük goblin köpekbalığının en büyüklerinin boyu 5.5 metredir.



DODO KUŞU



Dodo bir zamanlar Madagaskar açıklarındaki bir ada olan Mauritius'ta yaşayan, soyu tükenmiş bir kuş türü. Bu kuşlar, güvercin ve diğer güvercingiller ile uzaktan akraba olmakla birlikte genellikle insan kaynaklı yok oluşun ikonik bir örneği olarak gösteriliyor.

Dodo ya da Mauritius dodosu, güvercingiller familyasından Mauritius'ta yaşamış ama 17. yüzyılın sonlarına doğru soyu tükenmiş bir kuş türüdür. Yaklaşık 1 metre boyunda ve 20 kilo ağırlığında uçamayan bu kuş, şu an için Raphus cinsi içinde değerlendirilen yegâne türdür ve güvercingiller familyasında sınıflanır



ÇATALARIK POSTASI

Eda Nur TÜREN
6/B Sınıfı



Kimdir?

Nobel Ödüllü Yazar ORHAN PAMUK

Orhan Pamuk, 1952 doğumlu Nobel Ödülü sahibi ünlü yazar. İsveç Akademisi tarafından verilen 2006 Nobel Edebiyat Ödülü'nün sahibi olan Pamuk, bu ödülü alan ilk Türk yazar olarak tarihe geçti.

Orhan Pamuk 1952'de İstanbul'da doğdu. Cevdet Bey ve Oğulları ve Kara Kitap adlı romanlarında anlattığına benzer kalabalık bir ailede, şehrin batılılaşmış ve zengin semti Nişantaşı'nda büyüüp yetişti.

Otobiyografik kitabı İstanbul'da anlattığı gibi Pamuk, çocukluğundan yirmi iki yaşına kadar yoğun bir şekilde resim yaparak ve ileride ressam olacağını düşleyerek yaşadı. Liseyi İstanbul'daki Amerikan lisesi Robert College'de okudu.

İstanbul Teknik Üniversitesi'nde üç yıl mimarlık okuduktan sonra, mimar ve ressam olmayacağına karar verip bıraktı. İstanbul Üniversitesi'nde gazetecilik okudu, ama bu işi de hiç yapmadı. Pamuk, yirmi üç yaşından sonra romancı olmaya karar vererek başka her şeyi bıraktı ve kendini evine kapatıp yazmaya başladı.



ROMANLARI:

- Cevdet Bey ve Oğulları (1982)
- Sessiz Ev (1983)
- Beyaz Kale (1985)
- Kara Kitap (1990)
- Yeni Hayat (1994)
- Benim Adım Kırmızı (1998)
- Kar (2002)
- Masumiyet Müzesi (2008)
- Kafamda Bir Tuhaflık (2014)
- Kara Kitap 25 Yaşında (Numaralı Özel Baskı, 2015)
- Kırmızı Saçlı Kadın (2016)
- Veba Geceleri (2021)



ÖDÜLLERİ

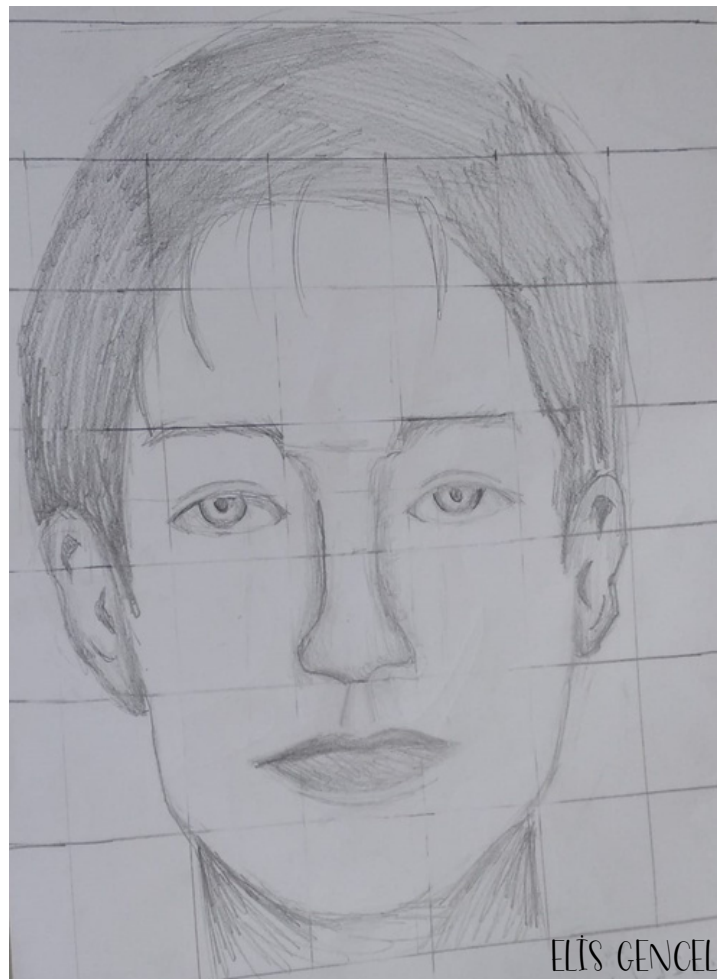
- 1979 Milliyet Roman Yarışması Ödülü Karanlık ve Işık (iki yazar arasında paylaşıldı)
- 1983 Orhan Kemal Roman Ödülü Cevdet Bey ve Oğulları
- 1984 Madaralı Roman Ödülü Sessiz Ev
- 1990 Independent Yabancı Roman Ödülü (Birleşik Krallık) Beyaz Kale
- 1991 Prix de la Découverte Européenne (Fransa) Sessiz Ev (Fransızca çevirisi nedeniyle)
- 1991 Antalya Altın Portakal Film Festivali En İyi Senaryo Gizli Yüz
- 2002 Prix Du Meilleur Livre Etranger (Fransa) Benim Adım Kırmızı
- 2003 Premio Rinzane Cavour (İtalya) Benim Adım Kırmızı
- 2003 International Impac-Dublin Literary Award (İrlanda)
- 2005 Prix Médicis Etranger (Fransa) Kar
- 2005 Alman Yayıncılar Birliği'nin Barış Ödülü (Almanya)
- 2005 Richarda Huch Ödülü (Almanya)
- 2006 Le Prix Méditerranée étranger Ödülü (Fransa) Kar
- 2006 Nobel Edebiyat Ödülü
- 2008 Ovid Ödülü (Romanya)
- 2010 Norman Mailer Yaşam Boyu Başarı Ödülü (ABD)
- 2012 Sonning Ödülü

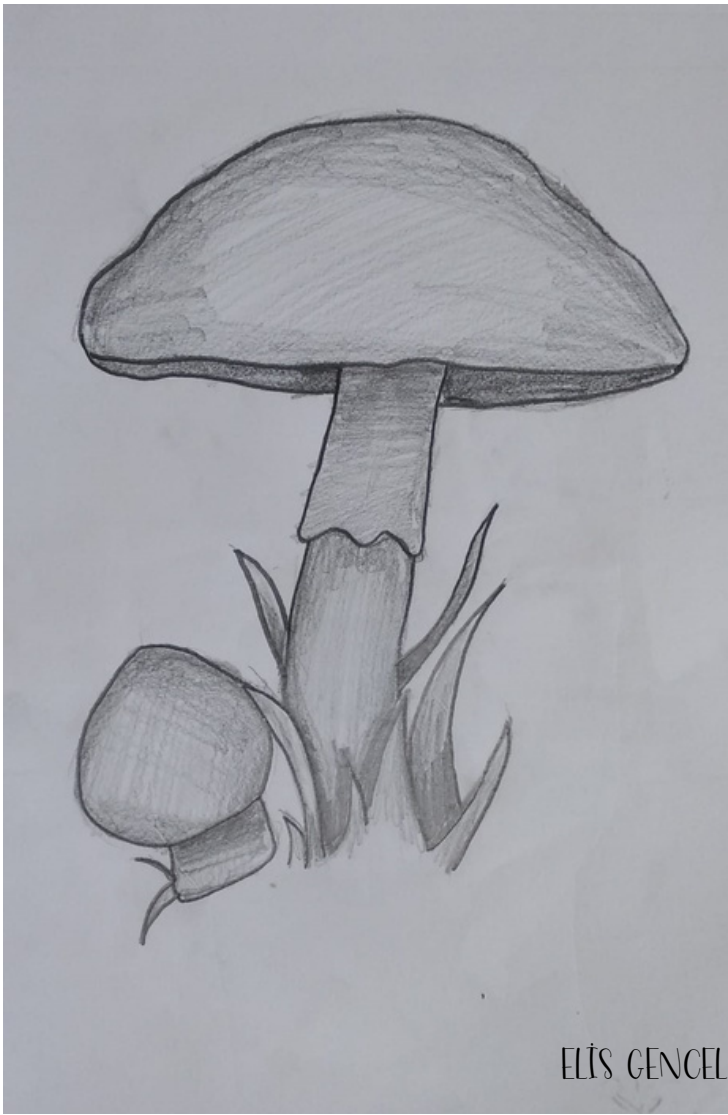


ÇATALARIK POSTASI

Su Eda TEKİN
6/C Sınıfı







ELİS GENCEL



ELİS GENCEL



ECZACIBAŞI BAYAN VOLEYBOL TAKIMI

Eczacıbaşı (kadın voleybol takımı) veya sponsorluk anlaşması gereği Eczacıbaşı Dynavit, 1966 yılında Eczacıbaşı SK'nın bir parçası olarak kurulan profesyonel kadın voleybol takımı. Günümüzde Eczacıbaşı SK'nın mücadelesini devam ettirdiği tek faal branştır. 2021-2022 sezonu hazırlıklarına başlayan Eczacıbaşı Vitra, takımın başına genç antrenör Ferhat Akbaş'ı getirdi.

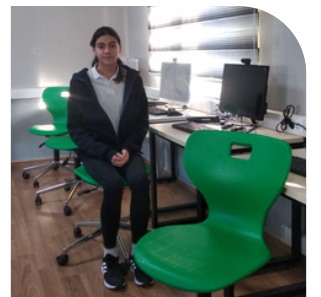
Avrupa Kupalarında 2017'de 12. kez dördü final oynadı. 1999'da kazandığı "Avrupa Kupa Galipleri Kupası" ile Türkiye'ye voleybolda ilk Avrupa Şampiyonluk Kupası'nı getiren Eczacıbaşı Kadın Voleybol Takımı, 2015'te Avrupa Şampiyonlar Ligi Şampiyonu, 2015 ve 2016'da Dünya Kulüpler Şampiyonu oldu.

1972-1973 sezonundan başlayarak, 17 kez arka arkaya Türkiye Şampiyonu olarak bir rekor kırdı ve toplamda 28 Türkiye Şampiyonluğu elde etti. Takım ayrıca üç kez Cumhurbaşkanlığı Kupası'nı, sekiz kez Türkiye Kupası'nı, iki kez de Süper Kupa'yı aldı.



ÇATALARIK POSTASI

**Eylül YILDIZ
6 - B sınıfı**



Rastgele desenler gerçekten rastgele değil

Garip bir şekilde, rastgele sayılar aslında o kadar da rastgele değildir. Nüfuslardan, bina yüksekliklerine ve sınır uzunluklarına kadar herhangi bir şeyi temsil eden belirli bir sayı dizilerinde, bunların tam üçte biri 1 rakamıyla başlayacaktır. Daha azı 2 ile başlayacak ve yirmide bir sayı 9 ile başlayana kadar bu şekilde devam edecek. veri kümesi ve daha fazla büyüklük sırasına yayıldıkça, bu model daha güçlü ortaya çıkar. Kısaca ortalamalar her zaman bir desen verecektir.

$0,999 \dots = 1$

1 nasıl 0,999'a eşit olabilir? Ama öyle ve bunu iki farklı şekilde kanıtlayabiliriz.

Kanıt 1:

$N = 0,999$ ise, $10N = 9,99$.

Dolayısıyla $10N - N = 9,99 - 0,999$ 'dur, dolayısıyla $9N = 9$, dolayısıyla $N = 1$

İspat 2:

$N = 0,999$ ise N , 9'a bölünürse 0,111 olur

Bunu denklem olarak ifade edin:

$0,111 = 1/9$

Her iki tarafı da 9 ile çarpmak:

$0,999 = 1$

Burada neler oluyor? İki kelimeyle, 'ondalık genişletme'. 0.999 gerçekten 0.999999999'u temsil eder ve ondalık noktanın sağındaki her yer 10'un ek bir negatif gücünü temsil eder.

Yani 0.9999 ... ondalık açılımı aslında $9/10 + 9/100 + 9/1000$ toplamını temsil eder. Başka bir ondalık basamak (0.9999) eklemek, yalnızca $9/10000$ ekleyecektir ve bu, iki değer bölünemez olacak kadar yakın olana kadar sonsuza kadar devam edecektir.

Şanslı sayınız 7 ise çok şaşırmadık diyebiliriz artık. Pek çok kişinin şanslı sayısı bu çünkü. Ayrıca pek çok insan hayatlarındaki tüm sayıları bulabilecekleri yeri biliyor artık. Evet o da pi sayısı. Doğanın bir altın orana göre kurulduğu da kesinlikle şaşırtıcı ve mucizevi diyebiliriz.

Çoğu insanın favori sayısının 7 olduğunu tahmin etmiş olabilirsiniz, ancak bu şimdi kanıtlandı.

Alex Bellos'un 3.000 kişiyle yakın zamanda yaptığı bir çevrimiçi anket, çoğu kişinin 7'yi seçtiğini gösteriyor.

Bunun nedeni, yedi tanesinin pek çok olumlu bağlantıya sahip olması olabilir (dünyanın yedi harikası, bilgelik sütunları, yedi deniz, yedi cüce, yedi gün, gök kuşağında yedi renk). Ancak yedinin "aritmetik olarak benzersiz" olduğu da doğrudur - yanıtı 1-10 grubunda çarpamayacağınız veya bölemeyeceğiniz tek sayıdır.



ÇATALARIK POSTASI

Yağmur TEKİN
6 - C sınıfı

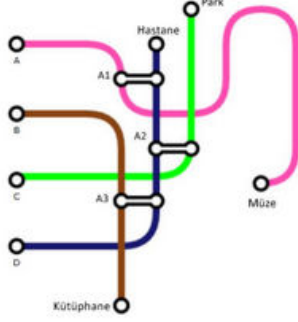


ZEKA SORULARI

Metro Hatları

A, B, C, ve D istasyonlarından başlayan 4 metro hattı bulunmaktadır.

Aktarma (transfer) istasyonları A1, A2 ve A3 ile belirtilmiş olup bir metro hattından diğer metro hattına geçişi sağlamaktadır.



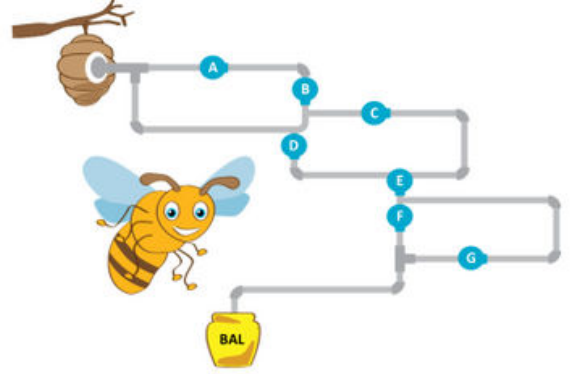
Soru

Mert, metro hatları arasında yalnızca bir kere aktarma yaparak müzeye gitmiştir. Buna göre Mert yolculuğuna hangi istasyondan başlamıştır?

- A) A
- B) B
- C) C
- D) D

Bal Küpü

Arı Bilge hızlı çalışmalı ve pazara götürmek için bal küpünü doldurmalıdır.



Soru

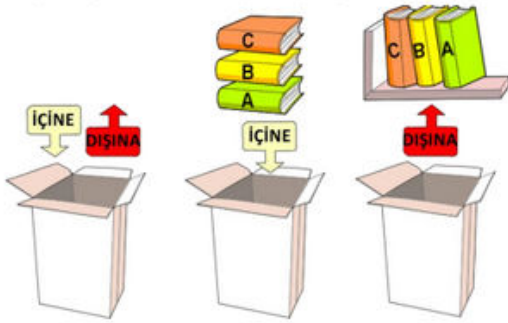
Balın küpe en kısa yoldan ulaşması için hangi havalandırma boruları açık olmalıdır?

- A) D-E-F
- B) A-H-D
- C) D-F-G
- D) A-B-C

Kutudaki Kitaplar

Bilge Kunduz kitaplarını koymak için yeni bir raf almıştır. Fakat raf hazır olana kadar kitaplarını koymak için boş bir kutu kullanacaktır. Bilge Kunduz her defasında kutuya, kitaplar birbirinin üzerinde yatay duracak şekilde, bir kitap koymaktadır (Son eklenen kitap en üstte olacaktır).

Bilge Kunduz raf geldikten sonra, kutunun içerisinde bulunan kitapları en üsttekinden başlayarak (dikey olarak şekilde) düzeltir ve sırayla rafa yerleştirir.



Bilge Kunduz kutuya kitapları şu sırayla yerleştirmiştir: G, N, I, O, D, C

Soru

Bütün kitaplar rafa yerleştirildikten sonra raftaki kitaplar soldan sağa doğru hangi sırada olur?

- A) G, N, I, O, D, C
- B) C, O, D, I, N, G
- C) C, D, O, I, N, G
- D) C, O, D, I, G, N

Bilge Kunduz Nehirleri



Soru

Erkan aşpaz almak istediğine göre, Ayye nehire ne atmalıdır ve nereden atmalıdır?

- A) Şelale 1'den balık atmalıdır.
- B) Şelale 2'den balık atmalıdır.
- C) Şelale 2'den havuç atmalıdır.
- D) Şelale 3'den havuç atmalıdır.