

BİRLİKTE 23 GÜN

ORTAOKUL

1. Gün

#keşfedelim

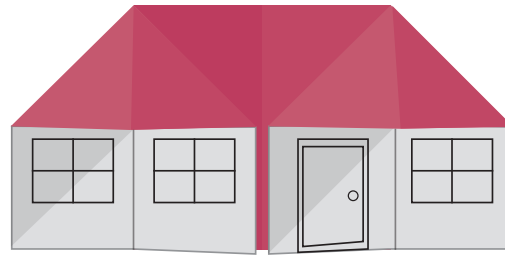
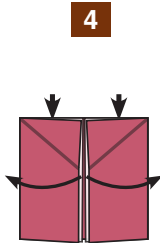
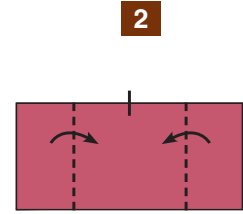
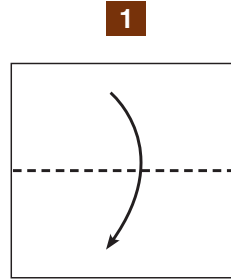
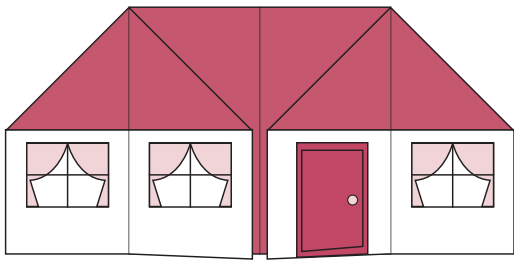
Merhaba sevgili çocuklar! Sizler için harika etkinlikler hazırladık. Bugün birlikte 1. günümüz. Yakın çevrenizde yaptığınız keşifleri ve bugün sizler için hazırladığımız etkinlikleri #keşfedelim etiketi ile bizlerle paylaşmayı unutmayın. Hazırsanız başlayalım.



Origami Yapıyoruz

Kare kâğıdınızın bir yüzü beyaz diğer yüzü renkli olsun. Dilerseniz farklı renlerdeki kâğıtlarla da deneyebilirsiniz.

EV YAPIYORUZ



- 1 Beyaz yüzü içe getirerek üstteki kenar ile alttaki kenarı birleştirin.
- 2 Kâğıdın iki yanını tam ortaya gelecek şekilde katlayın.
- 3 Ortadaki iki kenarı kapalı olan tarafından 45 derecelik açıyla yana doğru katlayın.
- 4 Katladığınız yeri ortadan yana doğru açarken üstten de bastırın.
- 5 Kâğıdın beyaz yerine kapı, pencere çizerek kâğıdınızı süsleyin. Eviniz hazır.

SUDOKU

Sudoku oyununda her satır ve sütunda 1'den 9'a kadar olan sayılar sadece 1 kez kullanılarak dizilmelidir.

Aynı zamanda 9 hücreden oluşan her bir kare içinde de 1'den 9'a kadar olan sayılar bir kez kullanılmalıdır.

	4			7	1			
5	3			9			7	
		7		6		9	4	
4		6		8		7	5	1
	1					6	9	
	5	3		1				2
9	6			3			1	
3	7			5	1			
1			2		9	3	6	7

Etkinlik Vakti

YAPRAK

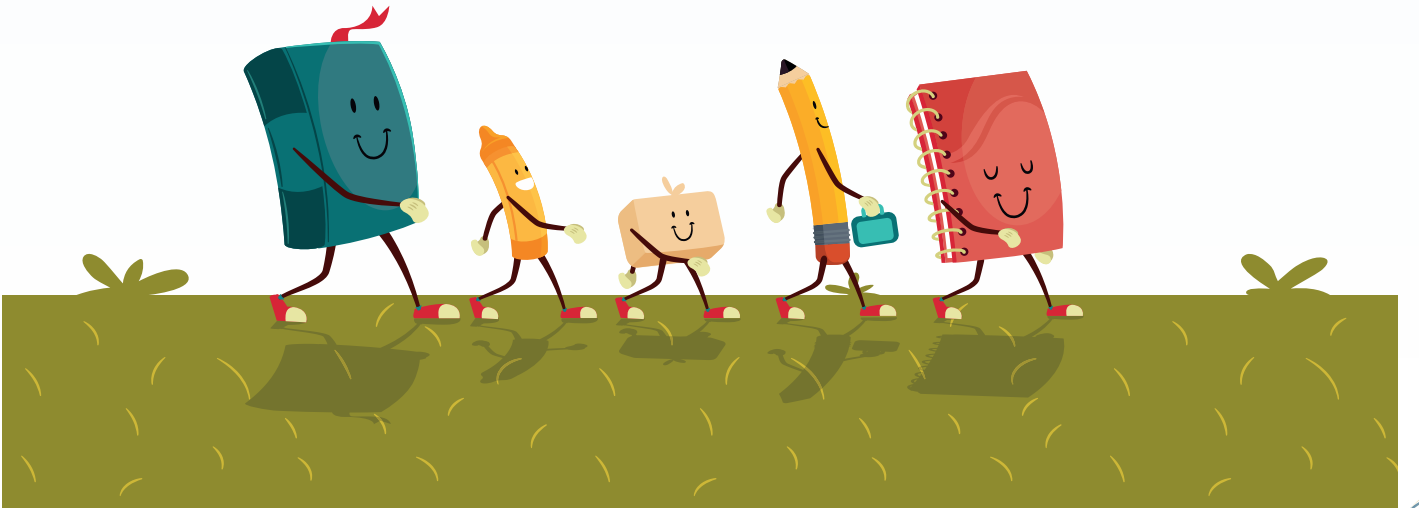


Kalın kartonları daire şeklinde kes. Üzerlerine renkli çiçekleri ve yaprakları yapıştır.

Sonra da onları bir ipe bağlayarak as. İşte sana bir duvar ya da kapı süsü.

Ailemizle Sessiz Sinema Oynayalım

Sessiz sinema etkinliğinde ses ve söz kullanmaksızın bir film, kitap, nesne anlatılmaya çalışılır. Her kelime için oyunculara bir dakikalık süre verilir. Oyun iki veya daha fazla kişi ile oynanabilir.





Resfebe

ZAMANI

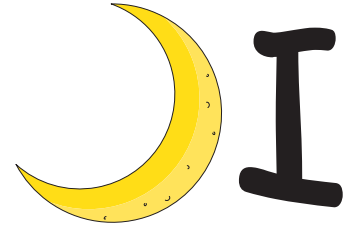
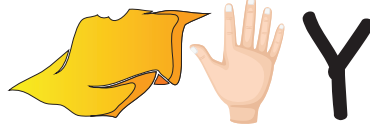
Resfebe, resimler ve harfleri farklı şekillerde kullanarak bir kelimeyi ve cümleyi buldurmaya dayanan bir akıl oyunudur. Şimdi beyin jimnastiği yapma zamanı.

Resfebe Nasıl Çözülür?

S  = Sarı

NNNNNN = Altın

İlk örnekte, sadece bu ifadeyi olduğu gibi okumak bile çözüm için yeterli olabiliyor. İkinci örnekte N harflerini saymak yeterli olabiliyor! Şimdi sıra sizde, yanda verilen resfebeleri siz bulmaya çalışın bakalım.



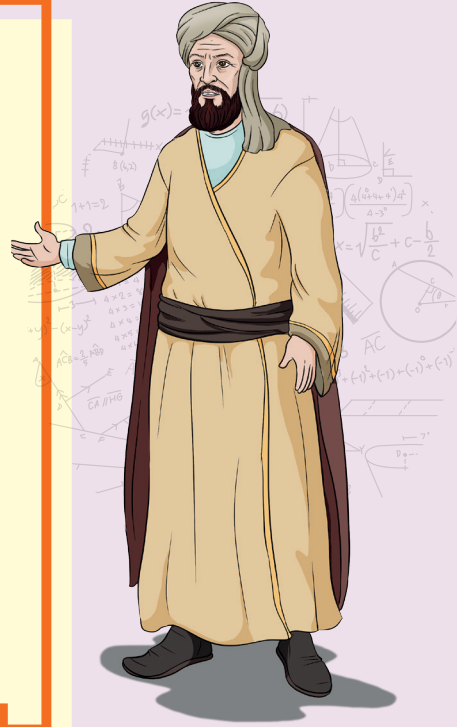
BUNU BİLİYOR MUYDUNUZ?

Kış aylarında odanızı havalandırmak istediğinizde pencereyi açarsınız. Kısa bir süre sonra soğuk havanın odanıza girdiğini düşünür ve pencereyi kapatırsınız. Peki, odanızın soğumasının tek sebebi soğuk havanın odaya dolması mıdır? Isı akışı sıcaktan soğuğa doğru gerçekleşir. Bulduğumuz odada ısınan hava yukarı doğru hareket eder. Bu yüzden pencereyi açtığımızda üst kısımdan dışarı doğru sıcak hava çıkışı olur. Dışarıdaki soğuk hava da alt kısımdan içeri girer. Yani pencereyi açtığımızda sadece soğuk hava içeri girmez, sıcak hava da dışarı çıkar. Bu hava hareketi ısının konveksiyonla yayılmasına bir örnektir.



Harezmi

Merhaba, ben Harezmi. Matematikte cebirin babası olarak bilinen ünlü bilim insanıyım. İlim çalışmalarımı tamamlamak için diyar diyar gezdim, Bağdat Kütüphanesinde görev aldım. Matematik alanında yaptığım çalışmalar bütün dünyada yankı uyandırdı. Cebir kelimesi, kitabımda bahsettiğim denklem çözme yöntemlerinden gelmektedir. 9. yüzyılda yaşamama rağmen hâlen kitaplarım üniversitelerde kullanılmaktadır.



Oyun

Zamanı



Ben Kimim?

Nasıl Oynanır?

Oyunculardan biri ebe olarak seçilir. Oyuncular tarafından ebeye bir ünlü, süper kahraman, düşünür veya çizgi film karakteri gibi bir isim tanımlanır. Bu ismi ebe dışındaki diğer oyuncular bilmelidir. Oyunda ebe seçilen kişi kendisine tanımlanan karakterin kim olduğunu “Evet” ya da “Hayır” kelimeleriyle cevaplanabilecek 20 soru sorarak bulmaya çalışır.

Örneğin:

Şarkıyı iyi söyler miyim?

Bilimle ilgili çalışmam var mı?





Günün Deneyi

Lav Lambası Deneyi Yapıyoruz

Bir büyüğünüzden yardım almayı unutmayınız.

Teorik Bilgi

Yağ ve suyu bir bardakta karıştırdığınızda ne görürsünüz? Günlük hayatımızın kullandığımız bitkisel yağlar ve su arasında nasıl bir ilişki olduğunu biliyorsunuz, birbirlerinden pek hoşlanmıyor gibiler.

Tahmin ettiğiniz gibi su ve bitkisel yağ birbirine karışmaz. Bu iki maddenin birbirine karışmamasının kimyasal birçok sebebi var. Bu deneyde bu ikilinin ilişkisini gözlemleyecek ve eğlenceli Lav lambası deneyi ile yeni bilgiler öğreneceğiz.

Aktivite

Boş su şişesinin $\frac{3}{4}$ ünü sıvı yağ ile doldurun ve bardağın geri kalanını su ile tamamlayın. Gıda boyası dan 10 damla koymanız yeterli. Gıda boyasının sadece su ile karışıp bardağın alt kısmına çöktüğünü gördünüz mü?

Su, sıvı yağa göre daha yoğun bir madde olduğundan dolayı bardağın alt kısmına iner. Ayrıca kimyasal yapılarından dolayı ne kadar karıştırırsanız karıştırın su ve yağ birbirine karışmayacaktır. Bu aşamadan sonra suda eriyen tabletleri küçük parçalara ayırıp şişenin içine atın ve oluşan reaksiyonu izleyin.

Neden?

Yağ molekülleri ile su moleküllerinin birbiriyle karışmadığını az önce yaptığımız deneyde gözlemledik. Ancak gıda boyası ve suya attığımız tabletler, suyun içinde çözünür. Bu çözünme sonucunda karbondioksit gazı açığa çıkar. Oluşan gaz, karışım içinde yukarı doğru çıkıp havaya karışmak istiyor. Bu nedenle deneyde gözlemlediğimiz şekilde görsel bir olaya şahit olmuş oluyoruz.

Etkinlik İçin Gerekli Malzemeler

- Bitkisel yağ
- Boş bir su şişesi
- Su
- Gıda boyası
- Suda eriyen bir tablet (Alkali seiter)
- El feneri (telefonların el feneri özelliğini kullanabilirsiniz)

HAYAL DEFTERİM

Sevgili çocuklar! Şimdi hayal gücümüzü harekete geçirme zamanı. Yarım kalan hikâyemizi kendinize uygun bir şekilde tamamlayıp #keşfedelim etiketi ile bizlerle paylaşmayı unutmayın. Hazırsanız başlayalım.



Uzun yıllar hayalini kurduğum mesleğe kavuşmuştum. Öğrenciyken öğretmenlerim, beni bu konuda her zaman cesaretlendirmiş ve bu yolda bana rehber olarak doğru seçimler yapmamı sağlamışlardı. Laboratuvarımda çalışırken insanlık adına çalışmanın her şeyden daha önemli olduğunu söyleyen sınıf öğretmenimin sesini işitir gibi oldum. Bu şefkatli sesle bir anda irkildim. Laboratuvarımda tek başıma çalışmalarına hız kesmeden devam ediyordum. Tüm insanlık için önemli olduğunu düşündüğüm bir çalışmayı tamamlamaya çok yakındım. **Keşfetmek**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Bir Öneri

Tatilde yapmak istediğin şeylerin listesini oluşturabilirsin.