

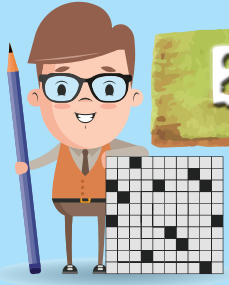
BİRLİKTE 23 GÜN

ORTAOKUL

12. Gün

#gözlemleyelim

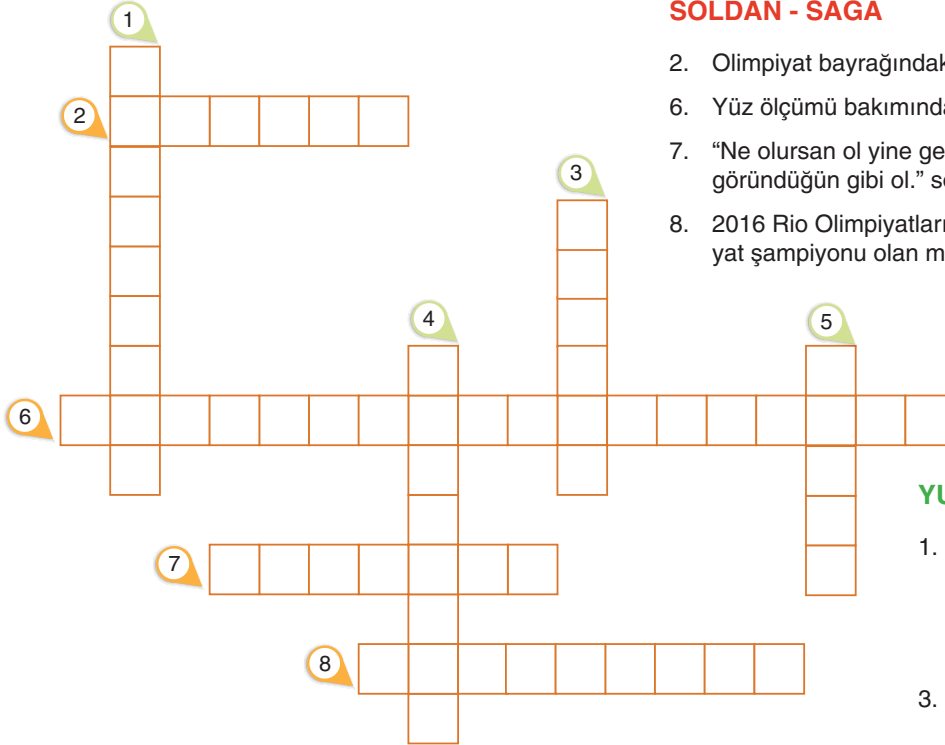
Gözlemler büyük buluşların vazgeçilmezidir. Bilim insanları da çalışmalarına gözlemle başlar ve gözlem yaparak bilgiyle buluşur. Bugün sizler de yıldızları, bulutları, bitkileri, hayvanları ve ilginç bulduğunuz kavramları gözlemleyip **#gözlemleyelim** etiketi ile bizlerle paylaşmayı unutmayın. Hazırsanız başlayalım.



Bulmaca Çözüyoruz

Şimdi bilgilerimizi tazeleme zamanı.

Sorduğumuz soruların doğru cevaplarını soldan sağa ve yukarıdan aşağıya kutucuklara uygun bir şekilde yerleştirmeyi unutmayın.



SOLDAN - SAĞA

2. Olimpiyat bayrağındaki mavi halkanın temsil ettiği kıta
6. Yüz ölçümü bakımından en büyük olan bölgemiz
7. "Ne olursan ol yine gel.", "Ya olduğun gibi görün ya da görüldüğün gibi ol." sözleri ile tanınan ünlü düşünür.
8. 2016 Rio Olimpiyatları'nda altın madalya kazanarak olimpiyat şampiyonu olan milli güreşçimiz

YUKARIDAN - AŞAĞIYA

1. İki raket ve kaz tüyünden imal edilmiş bir topa oynanan, temel amacı ortadaki file üzerinden topu rakibin yarı sahasına düşürmek olan oyunun adı
3. Beyaz kumsalı ve berrak yapısıyla Maldivler'e benzetilen Salda Gölü'nün bulunduğu ilimiz
4. UNESCO Dünya Kültür Mirası Listesi'nde bulunan Nemrut Dağı'nın bulunduğu il
5. Bir küpte bulunan köşe sayısı

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.

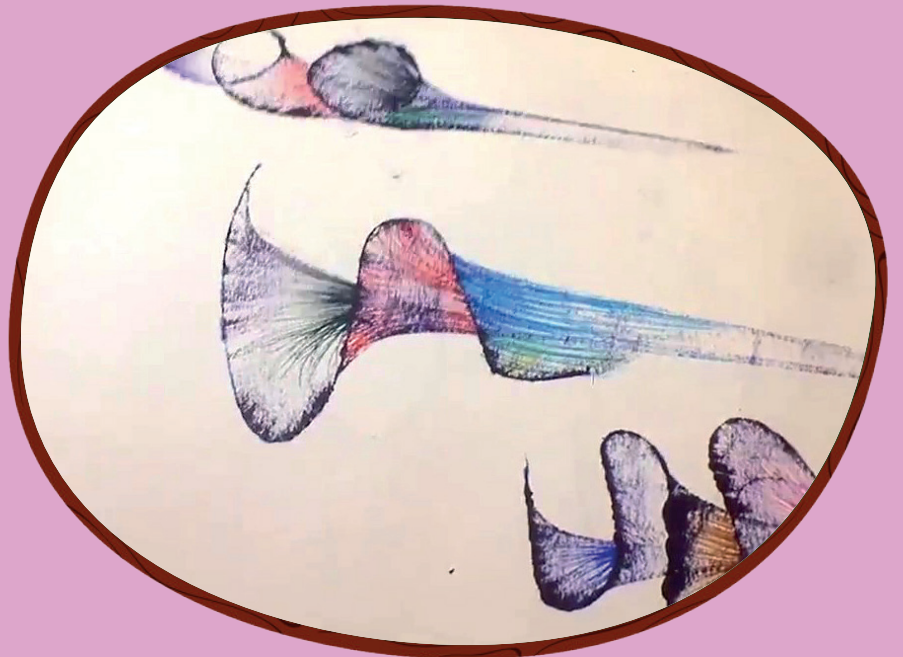
					5	4		9
4	5	1			2	3		
9	8	2				5	6	1
6		7				9	8	
		3	4	6				
5			2	8	7		1	
	4			7			9	6
3						7		
		5	9	4	6	8		2

Etkinlik Vakti

Uzunca bir ipi sulu boyayla rengarenk boy. Beyaz bir kâğıdı ortadan ikiye katla ve sonra kâğıdını yeniden aç.

Kâğıdının bir yüzeyine boyadığın ipi istediğin şekilde yerleştir ve ipin bir ucunu dışarıda bırak.

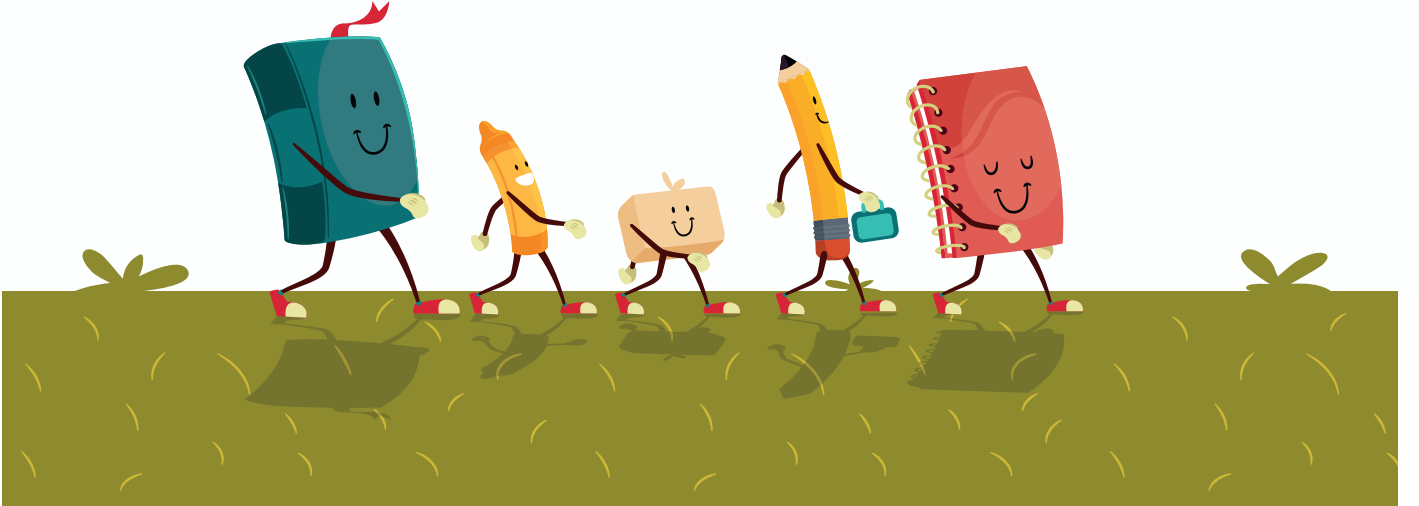
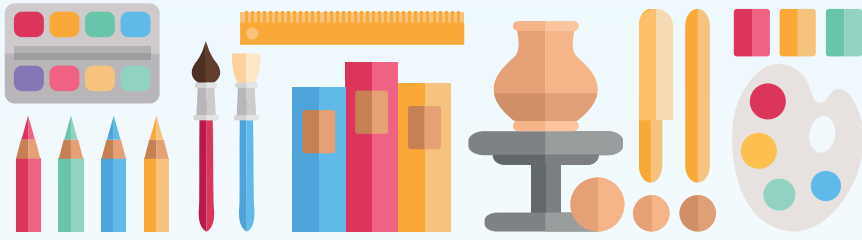
Kâğıdı yavaşça boyalı ipin üzerine kapat ve dışarıda bıraktığın ucu hızlıca çekip çıkar. Şimdi kâğıdını aç ve dikkatle bak. Ortaya çıkan şekli neye benzettiğini anlat.



İP

Ahşap Boyama Yapalım

Atil durumda olan ahşap malzemelerinizi, küçük el aletleri ve zımpara yardımıyla biçimlendirerek renkli boyalarla boyayın.





Resfebe

ZAMANI

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

PI

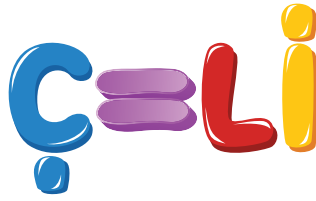


MA



LIK

TE



ND



BUNU BİLİYOR MUYDUNUZ?

Asitlerin maddeler üzerindeki etkisini işitmişsinizdir. Hatta günlük yaşamda tükettiğimiz gıdaların birçoğunda da asit vardır. Domates, limon, elma, portakal bunlardan bazılarıdır. Gıdalar dışında vücudumuzda da asit bulunmaktadır. Besinleri sindirmemizde yardımcı olan bu organımız midedir. Mide sıvısı metalleri çözebilecek kadar güçlü bir asittir. Yiyeceklerin sindirilmesine yardımcı olan mide sıvısının pH derecesi 1,5-3,5 arasındadır.

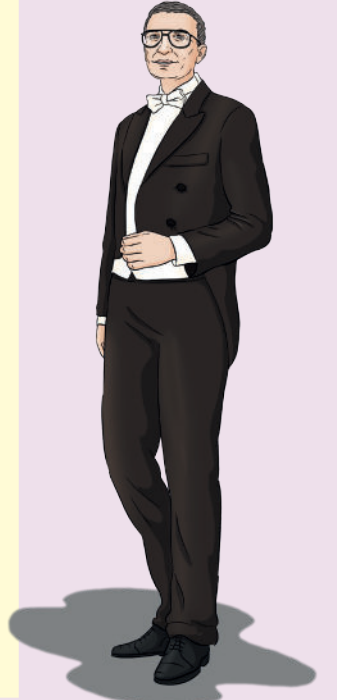


Aziz

Sancar

Merhaba, ben Aziz SANCAR. Nobel Ödülü alan ilk Türk Bilim İnsanıyım.

DNA onarımı adını verdiğim buluşumdan dolayı Nobel Kimya Ödülü'ne layık görüldüm. Mardin'de doğdum, Türkiye'de tıp eğitimi aldım. Yurtdışı araştırma bursuyla Amerika'ya gidip çalışmalar yaptım. Aldığım Nobel ödülümü Atatürk ve Türk Milleti'ne armağan olarak bıraktım.



Oyun

Zamanı



Anlat Bakalım

Malzemeler:

Kâğıt, Kalem

Nasıl Oynanır?

Ailenizle birlikte oynayabileceğiniz eğlenceli oyunlardan biridir. Oyun en az dört kişiyle oynanmaktadır. Bu dört kişi iki gruba ayrılır. Daha sonra gruplardan biri bir kelime belirler ve belirlediği kelimeyi yazar. Bu kelimenin altına ise beş adet yasaklı kelime ekler.

Diğer grupta anlatıcı bir kişi seçilir. Anlatıcı, karşı oyuncuların verdiği bu kelimeyi 2 dakika içinde yasaklı kelimeleri söylemeden ekip arkadaşlarına anlatmaya çalışır.

Anlatıcı, yasaklı kelimeyi söylerse yanar. 10 puanı karşı grup alır.

Sıra diğer gruba geçer ve bu sefer onlar kelimeyi bulmaya çalışır. 100 puanı önce tamamlayan grup oyunu kazanır.





Günün Deneyi

Elektroskop

Bir büyüğünüzden yardım almayı unutmayınız.

Teorik Bilgi

Arkadaşlarınızla okul bahçesinde basketbol oynadınız ve okul zili çaldı. Okula doğru giderken merdivenlerin metal korkuluklarından tuttuğunuzda bir anda elinizi çektiniz. Ufak çaplı bir elektrik çarpması yaşadınız.

Yine aynı şekilde kışın okuldan eve geldiğinizde üstünüzde ki kazağınızı çıkardığınız anda çıt çıt sesler işittiniz ve aynada kendinize bir baktınız ki saçlarınız dimdik. Bu durumlarda cisimlerin elektrikle yüklendiğini biliyorsunuz. Peki, hangi cisim elektrikle yüklü, bunu daha önceden bilebilir miyiz? Gelin hep birlikte deneyimizde bunu öğrenelim.

Aktivite

1. Kavanozun kapağında bir delik açmak için bir büyüğünüzden yardım alın.
2. Açtığınız delikten bakır teli geçirin.
3. Kavanozun kapağını çıkarın ve bakır telin kavanozun içinde kalan ucunu 90 derece bükün.
4. Alüminyum şeridi katlayın ve bakır tele asın kavanozun kapağını kapatın.
5. Tarağı yüne sürün ve kablonun dışta kalan ucuna yaklaştırın.
6. Alüminyum şeridin iki ucunun birbirinden uzaklaşarak açıldığını göreceksiniz.

Etkinlik İçin Gerekli Malzemeler

- Cam kavanoz
- Bakır tel
- Yumuşak ince alüminyum şerit
- Yün
- Bir tarak
- El feneri



Neden?

Elektroskoplar bir cisimde elektrik yükünün varlığını, bu yükün pozitif ya da negatif oluşunu ve elektriklenmenin derecesini bulmaya yarayan aygıttır. Elektroskopun uçları elektrik yüklerini alüminyum yapraklara iletir.

Ne kadar fazla elektrik yüklenirse alüminyum şeridin iki ucu birbirinden o kadar fazla uzaklaşır. Alüminyum şeridin iki ucunun birbirinden uzaklaşması aynı elektrik yüküyle yüklenmesinden kaynaklanır.

HAYAL DEFTERİM

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



O gün okulumuzda başka bir heyecan vardı. Çünkü Murat öğretmenimiz, Dünya'nın uydusu olan Ay'ı daha yakından görmemiz için okula teleskop getirmişti. Tüm sınıf, gerekli hazırlıkları tamamlayıp ayın yüzeyini teleskopla gözlemlemeye başladı. Daha önce Ay'ı hiç bu kadar yakından görmemiştim. Öğretmenime merakla "Ay'a seyahat edebilir miyiz?" diye sordum. Öğretmenim cevap olarak...

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Bir Öneri

Ailen ile birlikte su ve enerji tasarrufu yöntemlerini öğrenebilirsin.