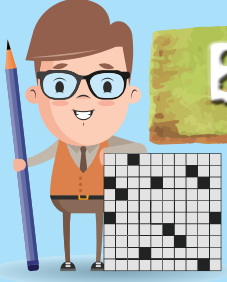


#hayaledelim

Hayalinizdeki robotu çizebilir, çizdiğiniz robotu evdeki malzemelerle tasarlayabilirsiniz. Tasarlamış olduğunuz robotları **#hayaledelim** 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. Vücudumuzdaki kemik sayısı
4. Haritalardaki küçültme oranına verilen ad
6. Dünya üzerinde yaşayan en büyük hayvan
8. Ağaçların sık veya seyrek ancak kesintisiz bir örtü oluşturduğu alan

YUKARIDAN - AŞAĞIYA

1. Ülkemizdeki coğrafi bölge sayısı
3. Ülke sınırlarımız içerisinde sadece tek bir ile komşu olan ilimiz
5. Yer kabuğunun bazı bölgelerinde doğal etkenlerle oluşan, ekonomik yönden değer taşıyan minarellere verilen ad
7. Saat yönünde dönen tek gezegen

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.

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

Etkinlik Vakti

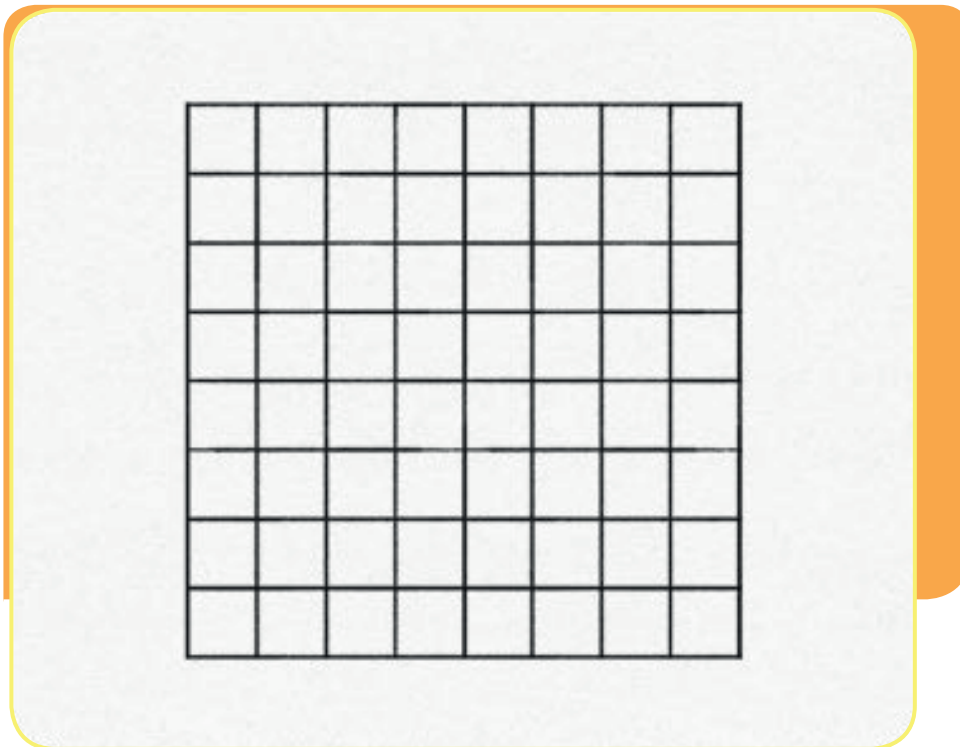
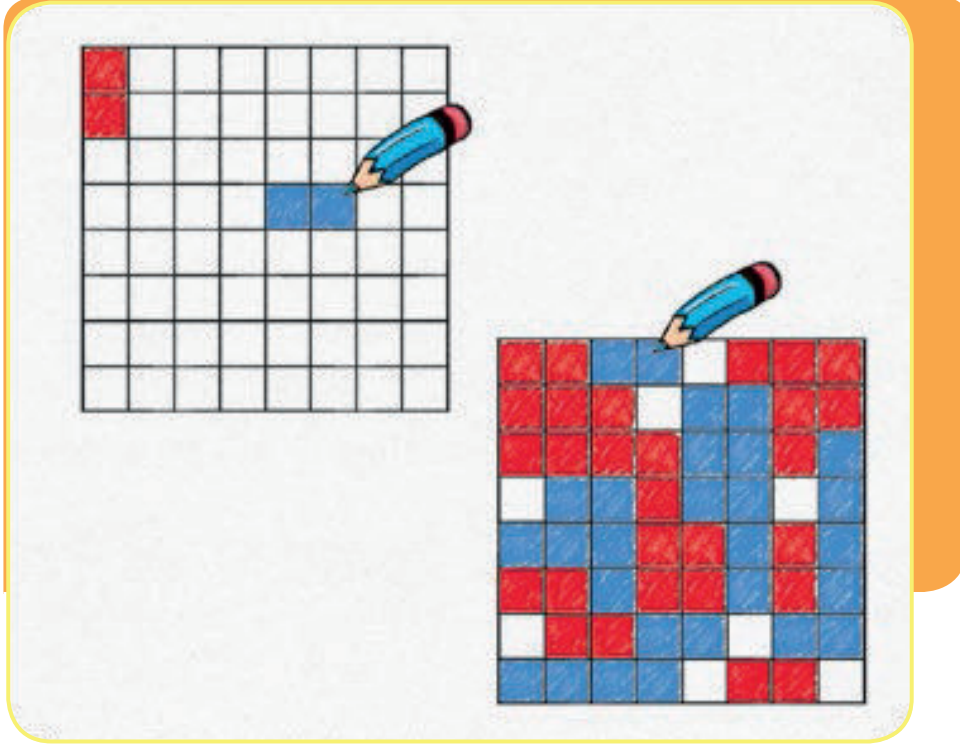
DAL



Ağaç dallarını istediğin renklerde boyayarak bir vazoya yerleştir ve dalların üzerine aile fotoğraflarını yapıştır. Böylece aile ağacını oluştur.

Kareleri Karala

Oyuncular farklı renkte birer kalem alır. İlk oyuncu dikey ya da yatay yan yana duran iki kareyi karalar. Sıra diğer oyuncuya geçer. Oyuncular sırayla bu biçimde dikey ya da yatay iki kareyi karalayarak oyuna devam eder. Karalanacak kare kalmadığında oyun sona erer. En son iki kareyi karalayan oyuncu oyunu kazanır.

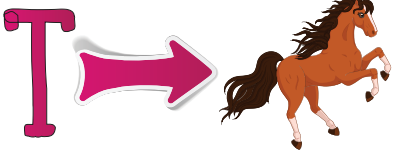




Resfebe

ZAMANI

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



BUNU BİLİYOR MUYDUNUZ?

Güneş sistemimiz içerisinde yer alan gezegenleri biliyorsunuzdur. Dünya ile birlikte Merkür, Venüs, Mars, Jüpiter, Satürn, Uranüs güneş sistemimizi oluşturan gezegenlerdir. Plüton daha önce sistemimiz içerisinde incelenirken şu an cüce gezegen olarak adlandırılmaktadır. Plüton, Güneş etrafında bir yörüngede dolanmaktadır ve başka bir gök cisminin uydusu değildir. Ayrıca kütle çekimi, şeklinin küresel olmasını sağlamaya yetecek kadar büyüktür. Ancak Plüton kütle çekimi etkisi ile yörüngesi etrafındaki diğer gök cisimlerini kendisine bağlayamadığı için cüce gezegen olarak sınıflandırılıyor.



İbni

Sina

Merhaba, ben İbn-i Sina. “Doktorların doktoru” adıyla tanınan Türk hekimi ve bilim insanıyım. “Tıbbın Kanunları” adlı kitabım dünyada 600 yıl boyunca ders kitabı olarak okutuldu. Yaşadığım dönemin en iyi eğitim merkezlerinden olan Buhara’da eğitim aldım. 19 yaşında doktor oldum, hastaları tedavi etmeye başladım. Deney yaparak, gözlemleyerek ve çok okuyarak başarılı oldum. İnsanlığa hizmetimden dolayı Ay’da bir kratere benim adım verildi.



Oyun

Zamanı



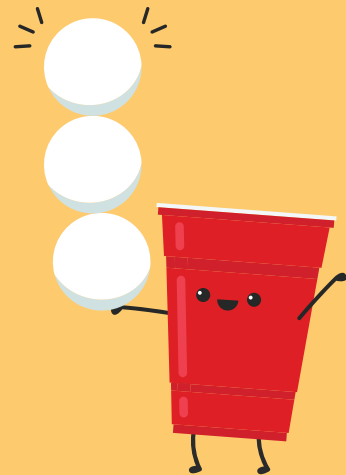
Pet Bardağa Sektirme

Malzemeler

- Sehpa
- Pinpon topu
- Karton bardak

Nasıl Oynanır?

Oyuncuların önüne iki tane sehpa koyulur. Oyuncunun uzağındaki sehpa bir adet bardak yerleştirilir. Oyuncu elindeki pinpon topunu, önünde duran boş sehpaya değdirek diğer sehpadaki bardağın içine atmaya çalışır. Topu bardağa atan ilk oyuncu oyunu kazanır. Bu oyun en az iki kişi yarışarak oynanabileceği gibi süre tutularak sırayla da oynanabilir. En kısa sürede tamamlayan oyunu kazanır.





Günün Deneyi

Ses Topu

Bir büyüğünüzden yardım almayı unutmayınız.

Teorik Bilgi

Çevremizdeki kişilerle iletişim kurabilmek, sevincimizi, üzüntümüzü başkalarıyla paylaşmak için sesimizi kullanırız. Hayvanlar da bizim gibi sesle iletişim kurar. Ses bir iletişim aracından çok daha fazlasıdır. Aslında ses, elektrik ya da ışık gibi bir enerji kaynağıdır. Bugün yapacağımız deneyde sesin çevreye olan etkilerini hep birlikte gözlemleyeceğiz.

Aktivite

Kartondan 11 cm çapında dairesel bir parça keselim. Kestiğimiz kartonun merkezinde 5 cm çapında dairesel bir delik açalım. Büyük boy balonu orta noktasından makas ile ikiye keselim. Dairesel olarak kestiğimiz kartonu silikonla plastik borunun alt tabanına yapıştıralım. Kestiğimiz balonu esneterek plastik borunun açıkta kalan kısmına tutturalım ve paket lastiği ile sabitleyelim. Çöp şişten 15 cm, pipetten ise 10 cm uzunluğunda parçalar keselim. Plastik kapakların merkezinde çöp şişin geçebileceği delikler açalım. Çöp şişi pipetin iç kısmından geçirerek uçlarına plastik kapakları takalım. Dondurma çubuğu veya tahta dil basacağı ile çöp şiş takılı pipeti, silikon ile PVC plastik boruya yapıştıralım. Artık düzeneğimiz çalışmaya hazır. Ses topunun karşısında kâğıt bardaklardan bir set oluşturalım. Ses topumuzu balonun tabanından tutarak geriye doğru çekip gerelim. Esneyen plastik balonda esneklik potansiyel enerji depolanır. Gergin hâle getirilen balon, serbet bırakıldığında potansiyel enerji kinetik enerjiye dönüşür. Böylece hava moleküllerinin titreşmesiyle ses dalgaları oluşur. Ses dalgalarının oluşturdukları girdap (vorteks) etkisi ile taşıdıkları enerji, kâğıt bardaklara etki ederek bardakların hareket etmesine ve yer değiştirmesine neden olur.

Neden?

Bir enerji türü olan ses, maddelerin titreşmesi sonucu oluşur. Bulunduğu ortamda dalgalar halinde yayılan ses, havanın içinde yol alırken görünmez; ancak ses dalgalarının etkileri ile hissedilebilir veya gözlemlenebilir. Ses dalgaları herhangi bir yüzeye çarptıklarında üzerlerinde barındırdıkları enerjiyi o yüzeye aktararak etkileşimde bulunabilir. Bu nedenledir ki uçaklar yeryüzüne yakın geçtiğinde pencereler titreşir yahut opera sanatçısı bu nedenle sesiyle bardakları kırabilir.

Etkinlik İçin Gerekli Malzemeler

- Kâğıt bardak, makas, cetvel, karton, pipet, çöp şiş, balon, yapıştırıcı, paket lastiği, plastik kapak, pvc boru (10 cm çapında 20 cm uzunluğunda)

HAYAL DEFTERİM

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



Küçüklüğümde okuldan eve geldikten sonra bahçemizin köşesindeki büyük çınar ağacının yanına uzanır, gökyüzündeki bulutları seyredirdim. Bulutların arasından süzülerek geçen uçaklar o kadar çok ilgimi çekerdi ki anlatamam. Uçakları her görüşümde gelecekte pilot olmayı ve beyaz bulutların arasında uçacağım günleri **hayal eder** dururdum. Yıllarca bu hayalimi gerçekleştirmek için özverili bir şekilde çalıştım. Sonunda pilotluk diplomamı almış ve ilk uçuş seferime hazırlanıyordum ki;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Bir Öneri

Değer verdiğin biri ile ilgili yeni bir şey keşfedebilirsin.