



T.C.
KASTAMONU VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

EVDE KAL & EVDE ÖĞREN
Etkinlik Örnekleri



03.04.2020

Evde Oyun

BOM!

Hangi Yaş Grubu için Uygundur: 7 yaş ve üzeri

Kaç Kişi ile Oynanır: 2 kişi ve üzeri

Oynamak için Neler Gerekir: Herhangi bir materyal gerekmemektedir.

Nasıl Oynanır: Oyuncular halka halinde dizilirler. İçlerinden biri "1" diye saymaya başlar, yanındaki oyuncu "2", onun yanındaki "3" şeklinde saymaya devam ederler. 5'e gelen oyuncu "BOM" der. Oyun kuralı gereği 5 ve 10'un katlarında BOM denir. Örneğin, "1-2-3-4-BOM-6-7-8-9-BOM. "BOM" demek yerine sayısının kendisini söyleyen oyuncu yanar ve oyundan çıkar. Oyun 1'den başlayarak diğer oyunlar arasında devam eder.

Çocuğa Neler Kazandırır: Dikkati geliştiren bir oyundur.

Evde Bilim

Hangi Patates Dilimi Daha Yumuşak? Patates dilimlerini biri su dolu, diğeri tuzlu su dolu kapta bekletirseniz neler olur? Haydi gelin birlikte görelim.

1. Bir büyüğünüzden patatesi parmak kalınlığında dilimlemesini isteyin
2. Kâselere su doldurun. Kâselerden birinin içine 2-3 kaşık tuz ekleyin ve iyice karıştırın
3. Kâselere ikişer dilim patates koyun ve yaklaşık 15 dakika bekleyin.
4. Patatesleri elinizle bükmeye çalışın.

Neler Oluyor?

Eğer iki ortam arasında geçişten bir zar varsa su, tuz oranı fazla olan tarafa geçer. Bu, iki tarafın tuz oranı eşitlenene kadar sürer. Bir kâse suya iki kaşık tuz eklediğimizde sudaki tuz yoğunluğu patatesteki tuz yoğunluğundan daha yüksek olur. Patatesleri tuzlu suda beklettiğimizde su, tuz oranının düşük olduğu patatesten tuz oranının yüksek olduğu kâseye geçer. Böylece patates su kaybetmiş olur ve yumuşar.



Tasarla Yap

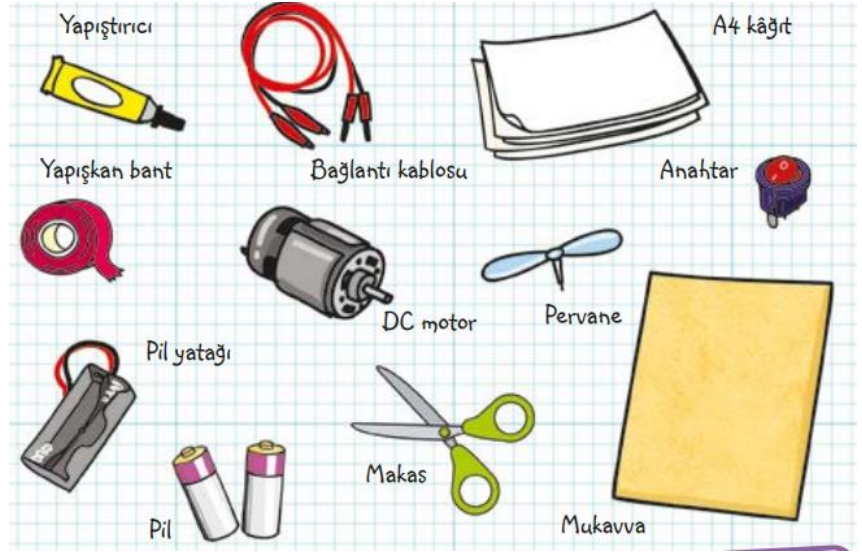
Okul Çantası Yapalım Bu sayımızda sizden bir okul çantası tasarlamanızı istiyoruz. Kolayca bulabileceğiniz malzemelerle bir okul çantası yapmaya ne dersiniz?

Okul çantanızı yaparken şunlara dikkat edin:

* Okul çantanızın ders kitaplarınızı, defterlerinizi, silgi ve kalemlerinizi koyabileceğiniz farklı bölümleri olsun.

* Okul çantanızda, koyduğunuz besinlerin sıcaktan etkilenmesini engelleyebilecek bir beslenme bölümü olsun.

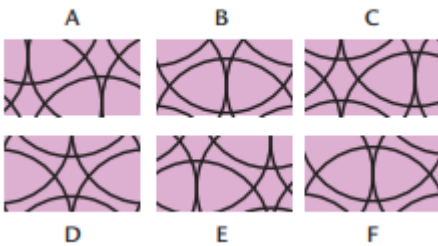
* Okul çantanızın bir adı ve logosu olsun. Bu etkinliği bir arkadaşınızla, anne babanızla ya da öğretmeninizle birlikte yapabilirsiniz. Okul çantanızı yapmak için aşağıdaki malzemelerden yararlanabilirsiniz. Gerekirse burada yer almayan, başka malzemeler de kullanabilirsiniz.



Zeka Oyunları

Eksik Parça

Resimden çıkarılan parça hangisidir?



Gol Sayıları

Gol Sayıları Dört futbol takımının attığı gollerle ilgili şunlar biliniyor:

Bir takımın gol sayısı başka bir takımın 2 katıdır.

Bir takımın gol sayısı başka bir takımın 3 katıdır.

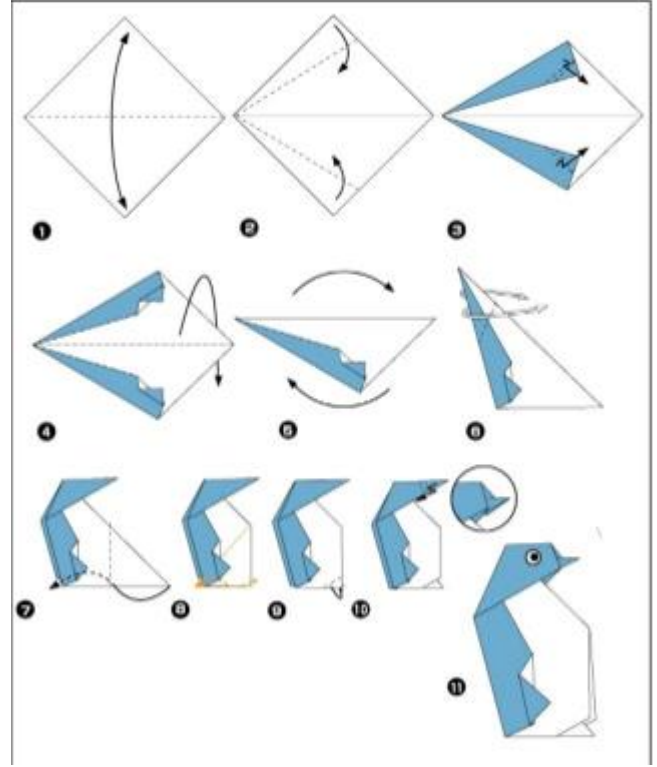
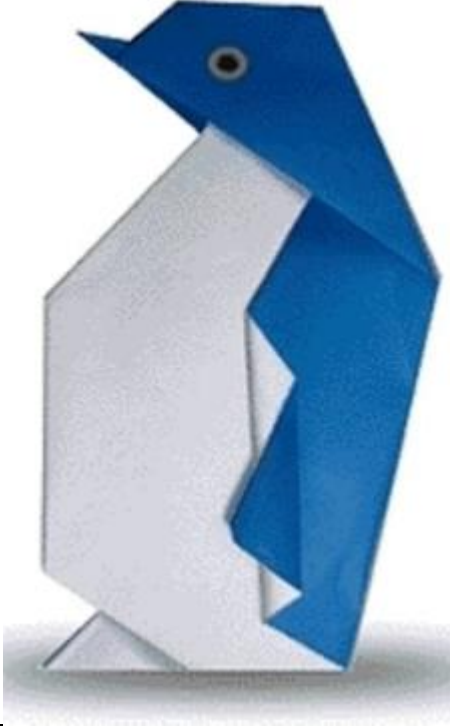
Bir takımın gol sayısı başka bir takımın 5 katıdır.

Bir takımın gol sayısı başka bir takımın 6 katıdır.

Her takım en az 1 gol atmıştır.

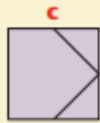
Hiçbir takımın gol sayısı tek basamaklı değildir. Bu dört takımın attıkları gol toplamı en az kaç olabilir?

Origami



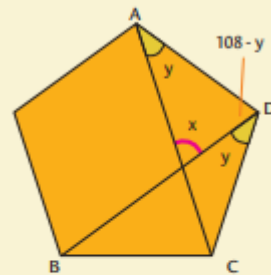
Çözümler

Soru İşareti



Düzdün Beşgen

72 derece.



ADC ve BCD üçgenleri eş üçgenlerdir.

Düzdün beşgenin iç açıları 108 derece olduğu için

$$\begin{aligned} &)) \quad x + y + (108 - y) = 180 \\ &\quad \rightarrow x = 72 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$