



T.C.
KASTAMONU VALİLİĞİ
İl Milli Eğitim Müdürlüğü
EVDE KAL & EVDE ÖĞREN
Etkinlik Örnekleri



27.03.2020 Cuma
Her Güne Bir Oyun

ÜÇGEN PEYNİR DİLİMLERİ

Hangi Yaş Grubu için Uygundur: 7 yaş ve üzeri

Kaç Kişi ile Oynanır: 2 kişi ve üzeri

Oynamak için Neler Gerekir: Kâğıt ve kalem

Nasıl Oynanır: İlk önce kâğıdın üstüne bir sürü nokta konur. Sonrasında ilk sırayı alan yarışmacı iki nokta arasına bir çizgi çizer. Bu çizgi iki noktayı birleştirmeli ancak birçok noktanın üzerinden geçmemelidir. Bu çizgiyi çizdikten sonra sıra diğer oyuncuya geçer. Bu oyuncu da başka iki nokta arasına çizgi çizer. Oyunda amaç, karşı rakibe çizgi çizerek üçgen yaptırmadan üçgenler yapmaktır. Bu nedenle çizilen çizgilere dikkat edilmelidir. Bir şekilde oyunculardan biri iki noktayı birleştirerek üçgen elde ederse, üçgenin içine adının baş harfini yapar. Böylece üçgenin kime ait olduğu belli olsun.

Çocuğa Neler Kazandırır: Dikkati geliştiren bir oyundur.

EVDE BİLİM

Bu Baloncuklar da Nereden Çıktı?

Maya ve şekeri ılık suda karıştırdığımızda neler olur? Haydi gelin, bir deney yapalım ve neler olabileceğini gözlemleyelim.

- 1.Kâseyi yarısına kadar ılık su ile doldurun.
- 2.İki çay kaşığı kuru mayayı suyun içine ekleyin ve karıştırın.
- 3.Bir çay kaşığı şekeri de suyun içine ekleyin ve birkaç dakika daha karıştırın. Yaklaşık on beş dakika bekleyin. Neler gözlemlediniz?

Neler Oluyor?

Mayalar, tek hücreli canlılardır ve şekerle beslenirler. Uygun sıcaklıkta ve yeteri kadar nemli ortamlarda şeker de bulunuyorsa çoğalmaya başlarlar. Bu deneyde ılık suda bulunan maya, şekeri besin olarak alır ve hızlı bir şekilde çoğalır. Besin olarak alınan şeker maya tarafından parçalandığında karbondioksit gazı açığa çıkar. Karbondioksit gazı da sıvının yüzeyinde baloncukların oluşmasına neden olur.



TASARLA YAP

Su Aracı Yapalım Bu sayımızda sizden bir su aracı tasarlamanızı istiyoruz. Kolayca bulabileceğiniz malzemelerle su üstünde devrilmeden ve suya batmadan hareket edebilen bir su aracı yapmaya ne dersiniz?

Su aracı yaparken şunlara dikkat edin: * Su aracınızın üzerine malzeme konulabilir. Bunlar çok ağır olmayan küçük malzemeler olabilir. * Su aracınız suya batmadan hareket edebilir. Hareketi sırasında devrilmesin, üzerindeki eşyalar suya düşmesin. * Su aracınızın bir adı ve logosu olsun. Bu etkinliği bir arkadaşınızla, anne babanızla ya da öğretmeninize birlikte yapabilirsiniz. Su aracı yapmak için aşağıdaki malzemelerden yararlanabilirsiniz. Gerekirse burada yer almayan, başka malzemeler de kullanabilirsiniz.



Çocuklar

Biri 6, diğeri 7 yaşında olan iki çocuk arasında şu konuşma geçer:

Siyah saçlı çocuk:

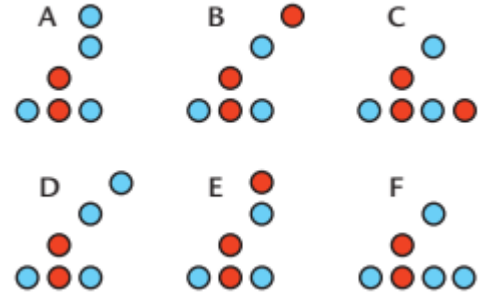
"Ben 6 yaşımdayım."

Sarı saçlı çocuk:

"Ben 7 yaşımdayım."

Çocuklardan en az biri yalan söylediğine göre, yaşları ve saç renklerini eşleştiriniz.

Soru İşareti



Balıklar



Balık tutmaya giden dört çocuğun tuttuğu balıkların sayısını birbirleriyle çarpınca da toplayınca da aynı sonuç çıkıyor. Her birinin kaç balık tuttuğunu bulunuz.

(Balık sayıları pozitif tam sayılardır.)

ÖNCEKİ GÜN CEVAPLAR

Kibritler

15.150 kibrit kullanılmış olur.
Bir kenarında n adet kibrit bulunan eşkenar üçgende toplam $n(n+1)/2$ adet küçük eşkenar üçgen var.
Her üçgende de üç adet kibrit bulunduğu için toplam kibrit sayısı $3n(n+1)/2$ olur.
 $n=100$ için, $3 \times 100 \times 101 / 2 = 15.150$.

Aile

Çocuk sayısı en az 9'dur.
(4 kız, 5 erkek.)

Kareler

47 kare elde edilebilir:

20 adet 1x1	4 adet 5x5
7 adet 2x2	5 adet 6x6
2 adet 3x3	6 adet 7x7
3 adet 4x4	

