



T.C.  
KASTAMONU VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

EVDE KAL & EVDE ÖĞREN  
Etkinlik Örnekleri



07.04.2020

Evde Oyun

## SICAK-SOĞUK

**Hangi Yaş Grubu için Uygundur:** 4 yaş ve üzeri

**Kaç Kişi ile Oynanır:** 2 kişi ve üzeri

**Oynamak için Neler Gerekir:** Saklanabilecek ölçüde küçük bir nesne.

**Nasıl Oynanır:** Oyuncular arasından bir ebe seçilir. Saklamak için bir nesne seçilir. Ebe oyun alanının dışına çıkartılıp geride kalanlarla birlikte bu nesne saklanır. Ebenin görevi bu nesneyi bulmaktır. Ebeyi, diğer çocuklar nesneye yaklaştığında “sıcak” nesneden uzaklaştığında ise “soğuk” diyerek yönlendirirler. Ebe nesneyi bulunca kendi istediği birisini ebe seçer. Ebeye belli bir süre verilerek de oynanabilir. Büyük çocuklarda aynı anda saklanan nesnelerin sayısı arttırılabilir.

**Çocuğa Neler Kazandırır:** Mesafe algısı, dikkat ve yönergeleri değerlendirip sonuca ulaşma becerilerini geliştirir.

Evde Bilim

### Üzümler Neden Önce Batıp Sonra Yüzdü?

Bir cismin bir sıvı içinde batması ya da yüzmesi cisimle sıvı arasındaki yoğunluk ilişkisine bağlıdır. Peki üzümler neden bir batıp bir yüzüyor dersiniz? Gelin birlikte bir deney yapıp neler olduğunu görelim.

1. Bir büyüğünüzden maden sularının kapaklarını sizin için açmasını isteyin. Daha sonra iki şişe maden suyunu bardağa dökün.
2. Kuru üzüm tanelerini bardağın içine atın. Kuru üzümlere neler oluyor?



## Neler Oluyor?

Bir cisim bir sıvı içinde batıyorsa cismin yoğunluğu sıvının yoğunluğundan daha büyük demektir. Benzer şekilde cisim sıvı yüzeyinde yüzyorsa cismin yoğunluğu sıvının yoğunluğundan küçük demektir. Bu deneyde kuru üzüm, maden suyuna attığımızda önce dibе batır. Çünkü kuru üzüm, maden suyundan daha yoğundur. Ancak maden suyunun içinde bulunan karbondioksit gazı kabarcıklar hâlinde kuru üzümün üzerinde birikmeye başlar. Böylece kuru üzümün yoğunluğu kabarcıklardan dolayı azalmış gibi olur. Bunun sonucunda da kuru üzüm yukarı doğru yükselir. Kuru üzüm yüzeye ulaştığındaysa kabarcıklar havayla temas ederek patlar. Bu durum kuru üzümün tekrar yoğun hâle gelmesine ve dibе batmasına neden olur.



## Tasarla Yap

**Lokomotif Yapalım** Bu sayımızda sizden bir lokomotif tasarlamasını istiyoruz. Kolayca bulabileceğiniz malzemelerle lokomotif yapmaya ne dersiniz

Lokomotifinizi yaparken şunlara dikkat edin:

\* Lokomotifiniz düz bir yüzey üzerinde en az 1 metre gidebilsin.

\* Lokomotifinizin bir adı ve logosu olsun. Bu etkinliği bir arkadaşınızla, anne babanızla ya da öğretmeninle birlikte yapabilirsiniz. Lokomotifinizi yapmak için aşağıdaki malzemelerden yararlanabilirsiniz. Gerekirse burada yer almayan, başka malzemeler de kullanabilirsiniz.



## Zeka Oyunları

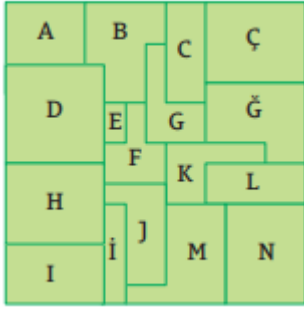
### Kibritler

En az sayıda kibritin yerini değiştirerek eşitliği doğru hâle getiriniz.



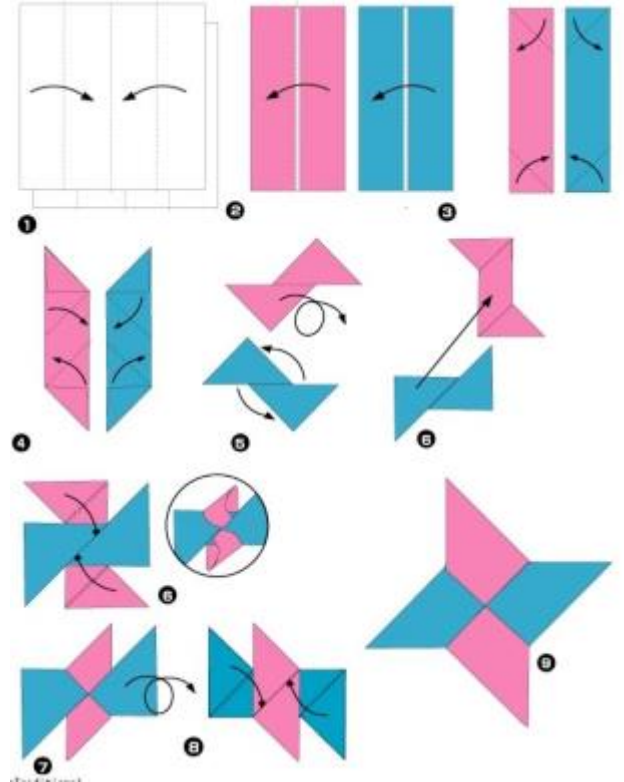
### Kare Kartonlar

Eşit büyüklükte kare kartonlar üst üste konularak görülen şekil elde edilmiştir. Karelerin konuluş sıralarını bulunuz.



## Origami

Yıldız



## Çözümler

### Öğrenciler

1005 öğrenci vardır.  $(900+901+..+909) / 9 = 1005$

**Soru** İşareti E gelmeli