

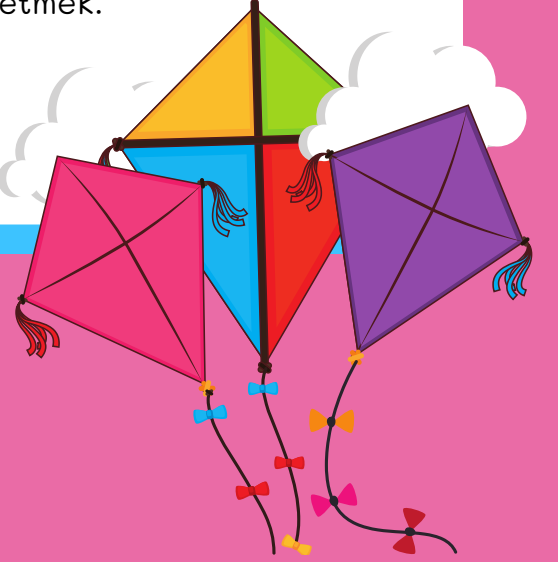
# UÇURTMA YAPIMI

## Etkinliğin Amacı:

Atatürk'ün Türk toplumu için önemini açıklamak. Bayrakların ülkeler için önemini anlamak. Uçurtmanın nasıl uçtuğunu keşfetmek.

## Ünite / Tema:

23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı



**KEŞİF  
KUTUSU**

# UÇURTMA YAPIMI

## Merak Uyandıralım

Öğrencilere aşağıdaki sorular yöneltilir:

- 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramını neden kutluyoruz?
- Bayramımızı kutlarken mutlu oluyor musunuz?

“Bugün size özel bir günü anlatmak istiyorum: 23 Nisan Çocuk Bayramı! Bu bayram, sizin ve tüm çocukların mutlu olması, eğlenmesi ve özel hissetmesi için kutlanan çok özel bir gün. Ayrıca sizin ve dünyadaki diğer çocukların da haklarına saygı göstermek için düzenlenen bir bayram. Sizin sağlıklı büyümenizi, eğitim almanızı ve mutlu olmanızı isteyen Ulu Önder Atatürk tarafından düzenlenmiş. Peki, o tarihte neler olmuş birlikte keşfedelim!” denilir. Etkinlik malzemelerinin çıkarılması ve incelenmesi istenir.

## Keşfetmeye başlayalım!

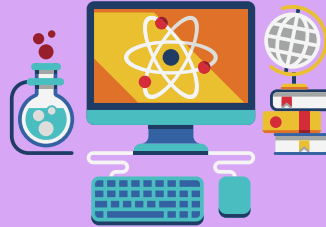
Etkinlik videosu, durdurularak izlenir. Set içeriği kontrol edilir ve etkinlik yapılır. Tüm kapak ve paket açma adımları öğrencilerle aynı anda yapılır.



### Set içeriği

- Uçurtma şablonu
- 2 adet sopa
- Uçurtma kuyruğu
- Uçurtma ipi
- Çift Taraflı Bant
- “Kitap Ayracı Yapalım!” etkinlik sayfası

Videoyu durdurarak izle!



Yetişkin  
rehberliğinde  
uygulanmalıdır!

KEŞİF  
KUTUSU

## Nasıl Yapıyoruz?

1. Uçurtma ipini aç ve uzunluğunu kontrol et.
  2. Delikli plastik sopayı bul, ipi delikten geçir ve düğüm at.
  3. İpin bir ucu uzun kalacak şekilde ipi kes.
  4. Uçurtma şablonundaki deliğe uzun ipi arkadan geçir ve sopayı şablona bağla.
  5. Şablondaki diğer deliğe ipin diğer ucunu bağla.
  6. Şablonun dört köşesine yapıştırıcını yapıştırarak sopaları sabitle.
  7. İkinci sopayı diğerine artı (+) şeklinde olacak şekilde yapıştır.
  8. Sopaların uçlarındaki ipleri birbirine bağla.
  9. Uçurtma ipini bu bağlanan noktaya sabitle.
  10. Kuyruğu uçurtmanın alt kısmına yapıştır.
- Uçurtman hazır!

## Minik Bilim İnsanları Neleri Keşfetmeli?

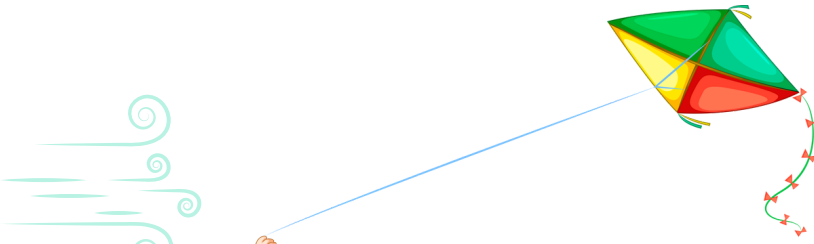
### Öğrencilere aşağıdaki sorular yöneltilir:

- Bizim bayrağımızın şekli nasıldır?
- Uçurtmayı uçururken nelere dikkat etmemiz gerekiyor?

### 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramını neden kutluyoruz?

23 Nisan 1920'de, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin yani Türk halkının temsilcilerinin bir araya geldiği gün, Türkiye'de demokrasinin temelleri atıldı. Milletimizin birlikte kararlar alması ve kendi yönetimini seçmesi demektir. Mustafa Kemal Atatürk, Türkiye'nin kurucusu ve büyük liderimiz, o günü çok önemli buldu ve çocuklara özel bir gün olarak ilan etti. Çünkü o, geleceğin büyükleri ve liderleri olarak sizi gördü. Her çocuğun değerli olduğunu ve hakları olduğunu vurguladı.

23 Nisan, aynı zamanda tüm çocukların birbirleriyle tanışıp kaynaştığı, barış ve kardeşlik duygularının güçlendiği bir gün. Bu nedenle, bu özel günü sizinle kutlamak, eğlenmek istiyoruz. Bu sebeple bayrağımız gibi dalgalanan uçurtmaları birlikte üretiyoruz.



Bayrak, bir ülkenin kimliğini ve milletin birliğini simgeler. Her ülkenin kendini temsil eden bir bayrağı vardır. Bizim bayrağımız, ülkemizin bağımsızlığını temsil eder. Atatürk' ün bizlere miras bıraktığı ülkemizi, İstiklal Marşı' mızı ve Türk bayrağımızın değerini ve önemini kavramalı, sevgimizi ve saygımızı her zaman göstermeliyiz.

### **Uçurtma nasıl havada nasıl süzülüyor?**

Uçurtmalar rüzgarın uçuş yönünde uyguladığı kuvvet sayesinde havalanır. Elimizle tuttuğumuz ip ile bir çekme kuvveti uygularız. Bu iki kuvvet ile birlikte uçurtma havada asılı kalır. Kuyruk ise uçurtmanın dengesini ayarlamak içindir. Uçurtmalar daha kolay uçuşu için hafif malzemelerden yapılmaktadır. Uçurtma uçurmak için uygun hava koşullarını seçmeliyiz. Uçurtma uçururken etrafınızdaki diğer insanları ve hayvanları düşünülmalıdır. Kalabalık yerlerde, diğer insanların üzerine veya yakınına uçurtma uçurmaktan kaçınılmalıdır.

## **Meraklısına Bilimsel Açıklama**

### **Öğrencilere aşağıdaki soru yöneltilir:**

- Uçurtma nasıl havada kalıyor?
- Uçurtma yapımında neden bu malzemeleri kullanıyoruz?

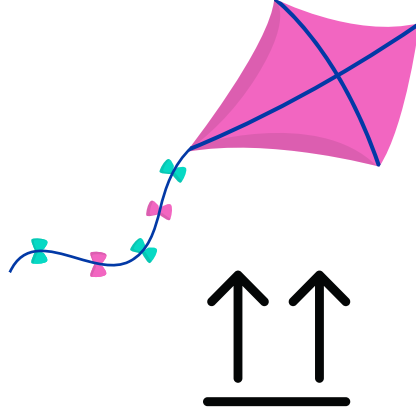
Uçurtmalar, binlerce yıl öncesine dayanan bir geçmişe sahiptir. Uçurtmaların tarihi tam olarak bilinmemektedir. İlk uçurtmaların Çin'de icat edildiği düşünülmektedir.

M.Ö. 5. yüzyılda, Çinlilerin savaş stratejilerini geliştirmek ve gözetleme yapmak amacıyla uçurtmaları kullanmaya başladıkları bilinmektedir. İlk uçurtmaların genellikle bambu iskeletleri ve kağıt kaplamaları olduğu düşünülmektedir. Bu tasarımlar, rüzgarın etkisiyle havada kalabilen basit ancak etkili uçurtmaların temelini atmış olabilir.

### **Uçurtmalar Havada Nasıl Kalıyor?**

Uçurtmaların havada kalma prensibi, uçurtmanın rüzgar tarafından itilmesiyle oluşur. Rüzgar, uçurtmanın yüzey alanına çarptığında havanın uyguladığı kuvvet meydana gelir ve uçurtma yükselir. Uçurtmanın iki temel kuvveti vardır: **kaldırma kuvveti ve direnç kuvveti**. Kaldırma kuvveti, uçurtmanın hafif olmasından kaynaklanır ve uçurtmanın havada kalmasını sağlar. Direnç kuvveti ise rüzgarın uçurtmayı itmesine neden olan kuvvetidir.

Uçurtmaların tasarımı ve malzeme kullanımı, zaman içinde geliştirilmiş ve çeşitlenmiştir. Günümüzde, uçurtmalar genellikle hafif malzemelerden, genellikle naylon veya polyesterden yapılmaktadır. Modern uçurtma tasarımları, rüzgar tünelleri gibi teknolojik araçlarla test edilir ve optimize edilir. Uçurtma yarışmaları ve festivalleri gibi etkinliklerde, sanat ve mühendislik birleşerek farklı ve karmaşık uçurtma tasarımları ortaya çıkarır.



## Neler Keşfettik?

“23 Nisan Çocuk Bayramı haftasını kutladık, hem de uçurtmalarımızı üretip gökyüzüne bıraktık. Hem uçurtmanın uçuş prensiplerini keşfettik hem de kendi uçurtmamızı yapmanın heyecanını yaşadık. Peki, sizler bu etkinlikte nasıl hissettiniz?” şeklinde sorulur. “Kitap Ayracı Yapalım!” etkinlik sayfası yaptırılır.

## Başka Neler Yapabiliriz?

Sevgili Öğretmenim,  
Minik bilim insanlarımız ile 23 Nisan Ulusal Egemenlik Çocuk Bayramının bizim için önemini keşfettik. Ürettiğiniz uçurtmayı okul bahçesinde uçurarak minik bilim insanlarının gününü kutlayabilirsiniz. Geri dönüşüm malzemelerini kullanarak “İpli Davul” etkinliği ile eğlenebilirsiniz.

## İpli Davul

### Malzemeler

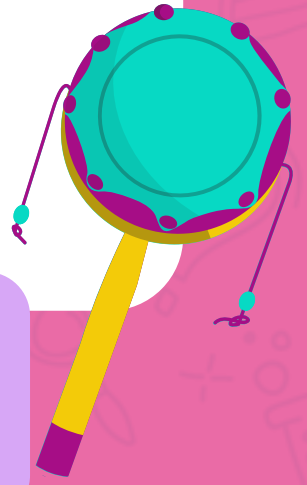
(2 adet kavanoz kapağı, 1 adet dil çubuğu, küçük bir parça ip, 2 adet boncuk, makas, silikon tabanca, süsleme için renkli bantlar)

1. İki ayrı ip, silikon tabanca yardımı ile kavanoz kapağının kenarlarına yapıştırılır.
2. İplerin uçlarına boncuklar takılır.
3. Dil çubuğu kavanoz kapağına yapıştırılır.
4. Diğer kavanoz kapağı alınır ve kapaklar üst üste gelecek şekilde yapıştırılır.
5. Renkli bant, kavanoz kapaklarının kenarlarından geçirilir.
6. Kapağın üzerine Türk bayrağı, çocuk figürleri çizebilir.
7. İkon tabanca, süsleme için renkli bantlar)

Günün Sorusu



Sizce gökyüzünde uçmak nasıl bir duygudur? Uçabilmek ister miydiniz?



# KEŞİF KUTUSU



miniskop

[www.miniskop.com.tr](http://www.miniskop.com.tr)