

# MATBAANIN 4 RENGİ

## Etkinliğin Amacı:

Kitapların, dergilerin baskı sürecini keşfetmek ve matbaayı ifade etmek.

## Ünite/Tema:

Dünya Çocuk Kitapları Haftası



**KEŞİF  
KUTUSU**

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

# MATBAANIN 4 RENGİ



## Merak Uyandıralım

Öğrencilere aşağıdaki sorular yöneltilir:

- Kitapları veya dergileri incelemeyi seviyor musunuz?
- Kitap ve dergiler yokken insanlar bilgileri nereden alıyordu?

“Minik bilim insanları renk renk bir sürü kitabımız var. Peki nasıl rengarenk yapıldığını, elimize alana kadar hangi süreçlerden geçtiğini merak ettiniz mi?” denir. Etkinlik malzemelerinin çıkarılması ve incelenmesi istenir.



## Keşfetmeye Başlayalım!

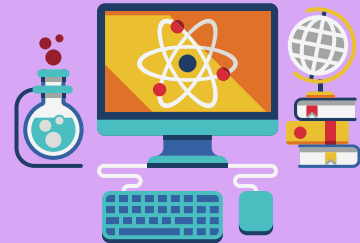
Etkinlik videosu, durdurularak izlenir. Etkinliğe başlamadan önce set içeriği kontrol edilir. Tüm kapak ve paket açma adımları öğrencilerle aynı anda yapılır.



### Set içeriği

- Magnet .....
- 4 renk baskılı şeffaf etiketler .....
- “Kitap Kapağını Tasarla” .....
- etkinlik sayfası .....

### Videoyu durdurarak izle!



## Nasıl Yapıyoruz?

1. Etiketdeki renkler incelenir ve öğrencilerin etiketleri üst üste yapıştırdığında hangi renk olacağını tahmin etmeleri istenir.
2. Setin içerisinden çıkan magnetin üzerine renkli etiketler; mavi (cam göbeği), pembe (morumsu pembe), sarı ve siyah renk sırasına göre yapıştırılır.
3. Yapıştırırken üst üste gelmesine dikkat edilir. Magnetimiz hazır!
4. Öğrencilerle renkler üst üste geldiğinde nasıl farklı renk elde edildiği üzerine konuşulur.

## Minik Bilim insanları Neleri Keşfetmeli?

**Öğrencilere aşağıdaki sorular yöneltilir:**

- Baskı nedir, sizce eskiden nasıl kullanılmıştır?
- “Matbaa” baskı tekniğini daha önce duydunuz mu?

Çook eski zamanlarda taşların üzerine resimler ya da harfler özel bir teknikle yazılırdı. Buna “çivi yazısı” denirdi. Ağaçtan oyma kalıplarla kumaşa baskı yapılırdı. Zamanla aynı sistemle metinler kağıtlara basıldı. Böylelikle baskılar ile çeşitli sanat eserleri ortaya çıktı. Teknolojinin ilerlemesi ile “Matbaa” denilen baskılama tekniği icat edildi.

Matbaa çeşitli yazı ve resimleri kağıt, kumaş gibi malzemeler üzerine basarak çıkaran makinedir. Matbaa ile birden fazla baskı elde edilebilir. Kitaplarda, dergilerde, gazetelerde, kumaşlarda gördüğümüz rengarenk fotoğraflar ve yazılar matbaalarda basılarak elde edilir.



## Meraklısına Bilimsel Açıklama

**Öğrencilere aşağıdaki soru yöneltilir:**

- Kitaplarda, dergilerde, gazetelerde gördüğümüz rengarenk fotoğraflar ve yazılar nasıl basılır?

**Fotoğraflar ve yazılar nasıl basılır?**

Matbaa baskı yönteminde farklı renklerin elde edilmesi bizim boyaları karıştırarak elde ettiğimizden çok farklıdır. Matbaada baskı yapılırken dört renk kullanılır. Bu renkler; mavi, pembe, sarı ve siyahtır. Mavi, pembe ve sarı üst üste geldiğinde renklerin bütün tonları elde edilir. Üç rengin karışımından siyah elde edilir. Fakat siyahın daha koyu olması için ekstradan siyah eklenmiştir.

Renkli resimler, bu dört renk boyanın matbaa makinelerinde üst üste kağıda işlenmesiyle oluşturulur. Okuduğumuz kitapların, gazetelerin, kumaşların basım tekniği işte bu kadar kolay!

## Neler Keşfettik?

“Minik bilim insanları, bugün sizlerle rengarenk baskıların nasıl elde edildiğini keşfettik. Mavi, pembe, sarı ve siyah renklerde etiketleri üst üste getirerek, sevimli karakterimizi oluşturduk. Minik bilim insanı unutma, bu renkler baskılar için olmazsa olmaz renkler!” diye söylenir. Etkinlik sayfalarından “Kitap Kapağı Tasarla!” sayfası, renkli kalemler kullanarak tasarlanır.

Öğrencilere “Bu deney seni nasıl hissettirdi?” sorusu sorulur.



## Başka Neler Yapabiliriz?

Sevgili öğretmenim,  
Minik bilim insanlarımızla matbaanın baskı tekniğini uyguladınız. Bilim insanlarımızla aşağıdaki etkinliği birlikte yapabilirsiniz.

## Çiçek Baskı

### Malzemeler:

- Farklı renklerde çiçek, 2 adet A4 kağıt, yemek kaşığı

1. Farklı renklerde çiçekler toplanır.
2. Çiçekler kağıdın üzerine dizilir.
3. Çiçeklerin üzerine diğer kağıt koyulur.
4. Kaşık yardımı ile kağıt üzerine vurularak iki kağıt arasında kalan çiçeklerin baskısı alınmaya çalışılır.
5. Alınan baskılar incelenir. Sınıf ortamında sergilenebilir.



Çiçeklerin kendi renklerini kullanarak, kumaşlara baskı yapabilir miyiz?

# KEŞİF KUTUSU



miniskop

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