

Laboratuvar Malzemeleri

Cam pipet

Bilim  
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Piset

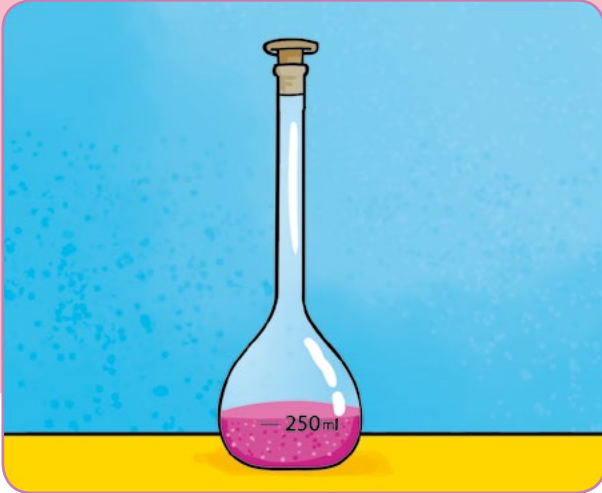
Bilim  
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Balon jöje

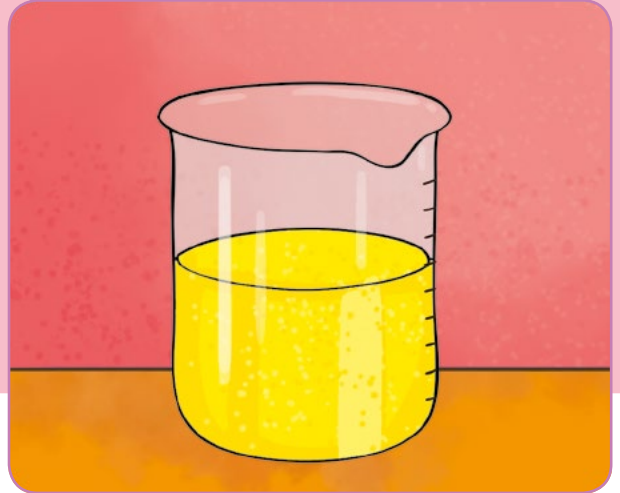
Bilim  
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Beher

Bilim  
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Erlenmeyer şişesi

Bilim  
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Petri kabı

Bilim  
Çocuk



### Laboratuvar Malzemeleri

#### Piset

Laboratuvarda kullanılan sıvıları saklamak ya da deney sonrasında cam malzemeleri yıkamak için sıklıkla kullanılan plastikten yapılmış yumuşak şişedir. Ucunda, içindeki sıvının istenildiği miktarda çıkabilmesi ve yüzeylerin her yerine ulaşabilmesi için plastik bir boru vardır.

Hazırlayan: Gülnur Geçmiş  
Çizim: Göksu Karaca

### Laboratuvar Malzemeleri

#### Cam pipet

Sıvıyı bir yerden alıp başka bir yere aktarmak için kullanılır. Arka ucuna puar adı verilen ve sıvıyı pipete çekmeye yarayan kauçuk bir baloncuk takılır. Ucu sıvıya batırılarak istenilen miktar pipete alınır. Pipetin üstünde mililitre cinsinden ölçüler yazılıdır.

### Laboratuvar Malzemeleri

#### Beher

Kimyasal maddeleri karıştırmak ve içinde ısıtmak gibi birçok işlemde kullanılır. Isıya dayanıklı camdan yapılmıştır. Üzerinde mililitre cinsinden ölçüler yazılıdır ve sıvıyı kolay dökmek için kenarında oluklu bir kısım vardır.

### Laboratuvar Malzemeleri

#### Balon jöje

Maddeleri karıştırmak ve sıvıları içinde ısıtmak için kullanılır. İnce ve uzun boynundan dolayı genelde sıvıların hacmini hassas bir şekilde ölçmeye de yarar, içindeki malzemenin buharlaşması az olur.

### Laboratuvar Malzemeleri

#### Petri kabı

Gözlem için örnek tutmak ve kültür yetiştirmek için kullanılır. Kaptaki besiyeri oluşturulur ve içine koyulan kültürün büyümesi incelenir. Ağız kapaklıdır, cam ya da plastik olanları vardır. Cam olanlar sterilize edilerek tekrar kullanılabilir.

### Laboratuvar Malzemeleri

#### Erlenmeyer şişesi

Maddeleri karıştırmak ve sıvıları içinde ısıtmak için kullanılır. Koni şeklindedir ve şeklinden dolayı içindeki sıvıyı dökmekten karıştırmak kolaydır.

Laboratuvar Malzemeleri

Deney tüpü

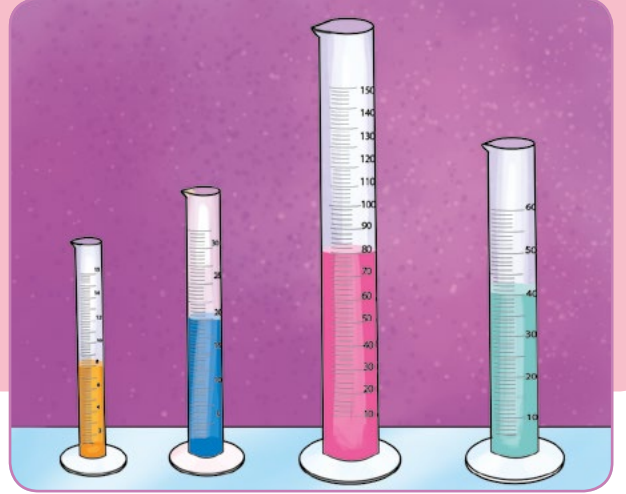
Bilim  
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Dereceli silindir

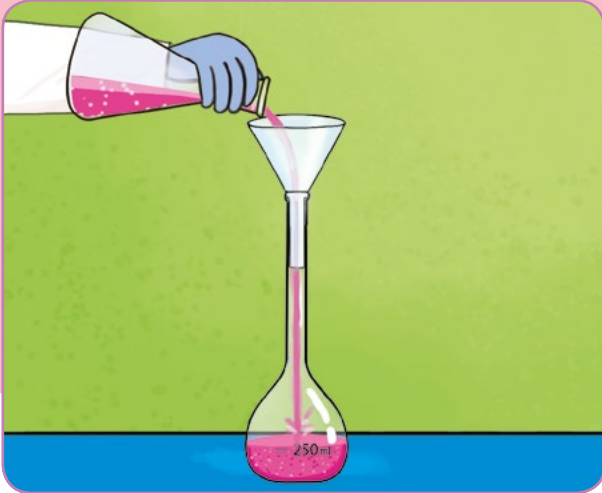
Bilim  
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Huni

Bilim  
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Cam balon

Bilim  
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Desikatör

Bilim  
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Havan

Bilim  
Çocuk



### Laboratuvar Malzemeleri

#### Dereceli silindir

Sıvıların hacimlerini ölçmek için kullanılan, üzerinde genellikle mililitre cinsinden ölçüler bulunan silindirlerdir. Cam ya da plastikten yapılır ve içindeki sıvıyı kolay dökmek için kenarında oluklu bir kısım vardır. Dibi, ayakta durması için geniş ve düzdür. Kapaklı ya da kapaksız olabilir.

### Laboratuvar Malzemeleri

#### Deney tüpü

Kimyasal tepkimelerin gerçekleştirildiği, sıvıların koyulduğu, karıştırma ya da içinde ısıtma amacıyla kullanılan silindirik cam tüplerdir. Isıya dayanıklı camdan yapılırlar. Isıtıldıklarında tüp maşası ile tutulurlar. Deney tüpleri dik durmaları için tüp tutucuya yerleştirilir.

### Laboratuvar Malzemeleri

#### Cam balon

Sıvıları içinde ısıtmak, kaynatmak ya da karıştırmak için kullanılan, kimyasal tepkimelerin gerçekleştirildiği uzun boyunlu yuvarlak tabanlı şişedir. Yuvarlak tabanı, sıvının düzgün bir şekilde ısıtılmasını ve kaynatılmasını sağlar.

### Laboratuvar Malzemeleri

#### Huni

Sıvıların dökülmeden bir kaptan dar ağızlı başka bir kaba aktarılması ya da içine filtre kâğıdı koyularak süzülmesi için kullanılır. Plastik ya da camdan yapılır.

### Laboratuvar Malzemeleri

#### Havan

Katı maddeleri ezerek daha küçük parçalara bölmek ya da toz hâline getirmek için kullanılır. Porselen, çelik ya da cam gibi değişik malzemelerden yapılabilir.

### Laboratuvar Malzemeleri

#### Desikatör

Tabanında nem alıcı madde bulunan kaplardır. Kalın camdan yapılır. Genellikle içine koyulan maddenin nem almadan beklemesi ya da kurumması için kullanılır. Bazılarının tepesinde içerideki havayı vakumlamaya yarayan musluklu cam bir boru vardır.

Laboratuvar Malzemeleri

Saat camı

Bilim  
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Ayırma hunisi

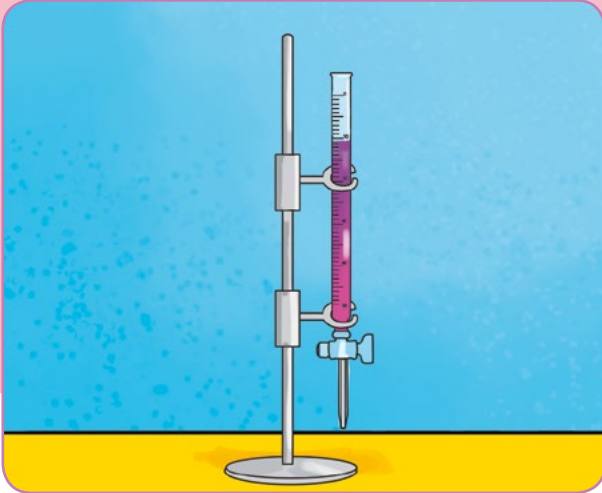
Bilim  
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Büret

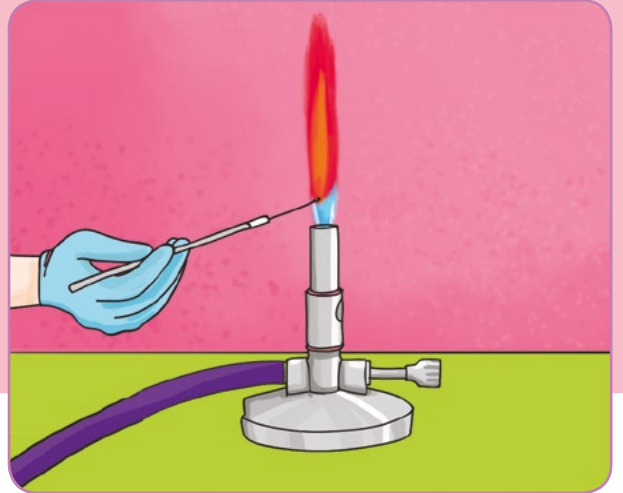
Bilim  
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Bunsen ocağı

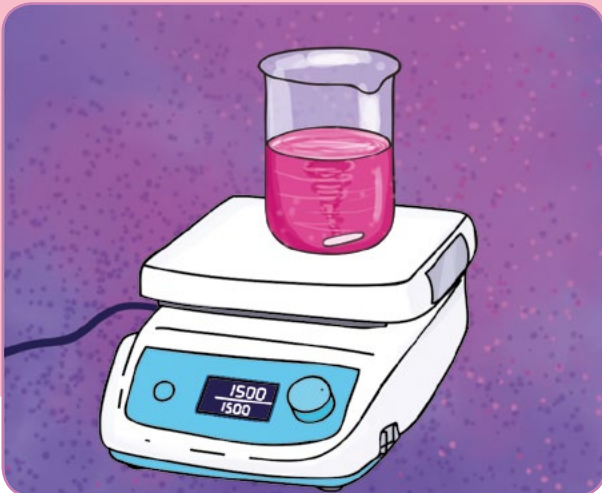
Bilim  
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Manyetik karıştırıcı

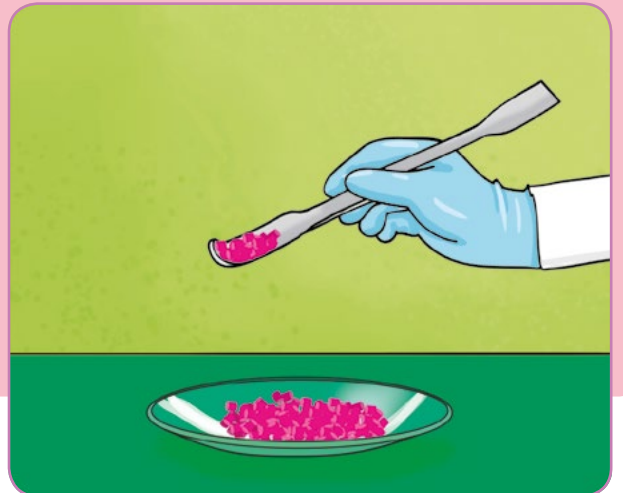
Bilim  
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Spatula

Bilim  
Çocuk



### Laboratuvar Malzemeleri

#### Ayırma hunisi

Sıvıları birbirinden ayırmak için kullanılır. Öz kütleleri yani yoğunlukları farklı olan sıvılar beklediği zaman öz kütlesi büyük olan sıvı dibе çöker, öz kütlesi küçük olan sıvı ise üstte kalır. Alttaкі musluk açılarak dibе biriken sıvı akıtılır ve iki sıvı ayrıştırılmış olur.

### Laboratuvar Malzemeleri

#### Saat camı

Hafif iç bükey, yuvarlak bir camdır. Küçük miktarlarda katı maddeleri koymak, tartmak, ısıtmak ve kurutmak için, ayrıca buharlaşmayı önlemek amacıyla çeşitli kapların üzerini kapatmak için kullanılır.

### Laboratuvar Malzemeleri

#### Bunsen ocağı

Isıtma gerektiren deneylerde kullanılan, gazla çalışan bir çeşit ocak yani ısı kaynağıdır. Isıya dayanıklı kaplardaki maddelerin ısıtılması için kullanılır.

### Laboratuvar Malzemeleri

#### Büret

İçine koyulan sıvıyı kontrollü bir şekilde boşaltmak için kullanılan ince uçlu ve musluklu cam alettir. Sıvı, bir huni yardımıyla içine doldurulur.

### Laboratuvar Malzemeleri

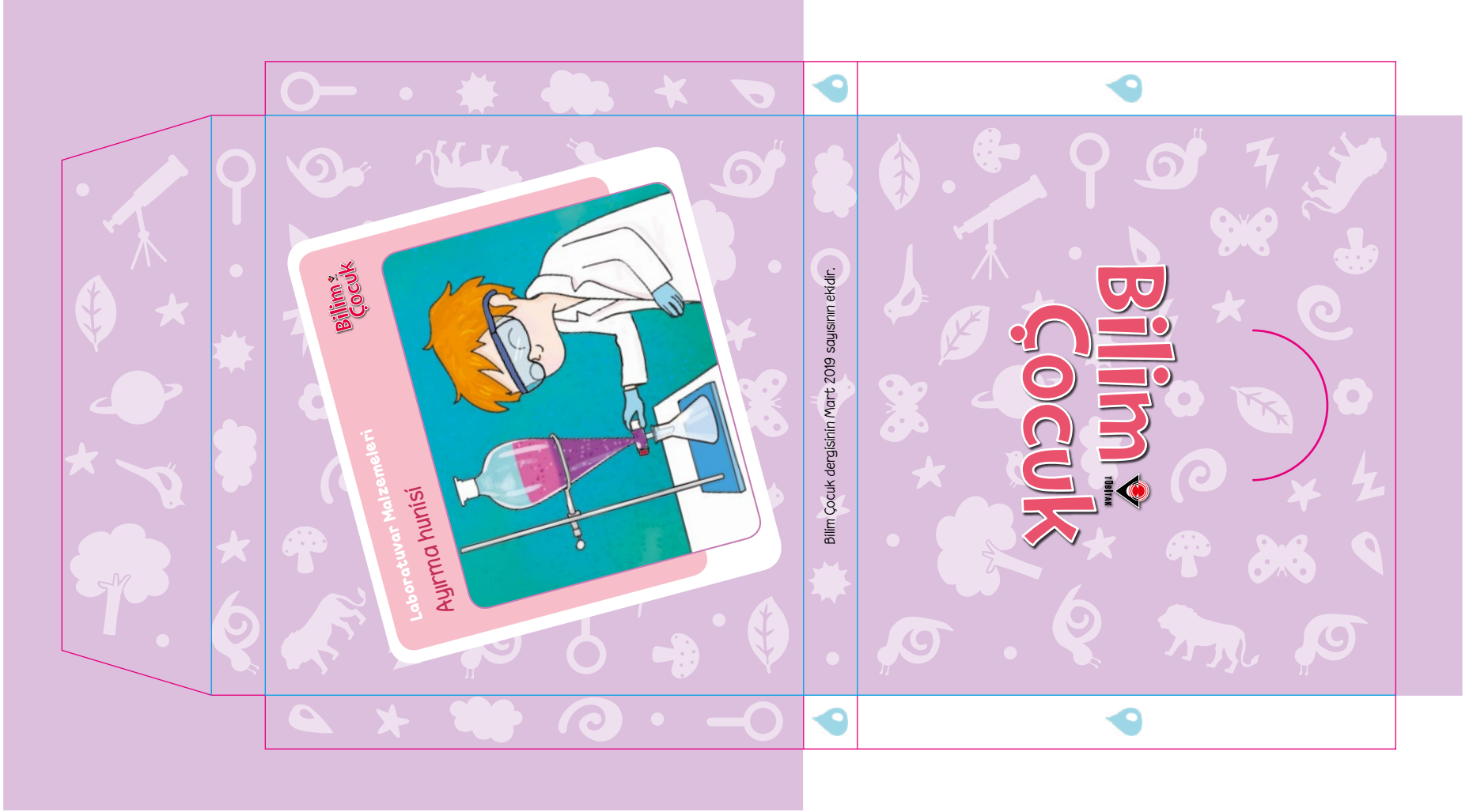
#### Spatula

Toz ya da küçük parçalar hâlindeki katı kimyasal maddeleri almak ve taşımak için kullanılan bir alettir.

### Laboratuvar Malzemeleri

#### Manyetik karıştırıcı

Maddeleri karıştırmak için kullanılan ve karıştırma hızı ayarlanabilen alettir. Maddelerin iyice karışmasını sağlamak için genellikle içine balık adı verilen küçük bir miktatıs atılır.



**Bilim Çocuk kartlarınızı bu kutuya koyabilirsiniz.**

Kutunuzu yapmak için öncelikle kutuyu oluşturacak parçayı kartondan ayırın. Ardından tüm kat yerlerinden arkaya katlayın. Üzerinde damla işareti bulunan dört kulakçığa yapıştırıcı sürün. Kulakçıkları karşılarına denk gelen alanların arka yüzüne yapıştırın. İşte kutunuz hazır.