

Laboratuvar Malzemeleri

Cam pipet

Bilim
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Piset

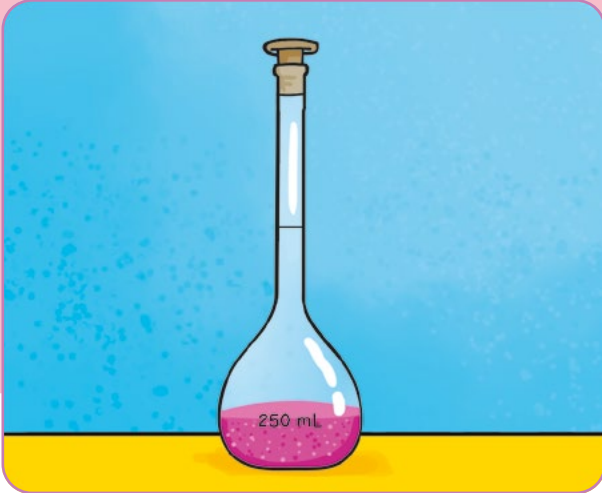
Bilim
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Balon jöje

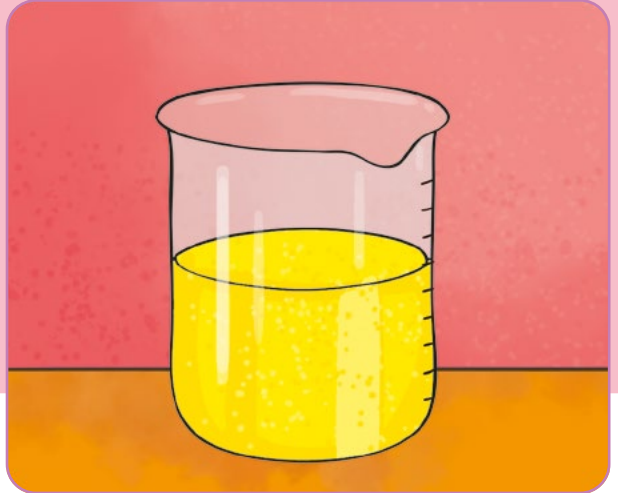
Bilim
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Beher

Bilim
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Erlenmayer kabı

Bilim
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Petri kabı

Bilim
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Piset

Laboratuvarda sıvıları saklamak ya da deney sonrasında cam malzemeleri yıkamak için sıklıkla kullanılan plastikten yapılmış yumuşak şişedir. Ucunda, içindeki sıvının istenen miktarda çıkabilmesi ve yüzeylere kolayca yayılabilmesi için plastik bir boru vardır.

Laboratuvar Malzemeleri

Cam pipet

Sıvıları 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 ısıtmak gibi birçok işlemde kullanılır. Yüksek sıcaklığa dayanıklı camdan yapılmıştır. Üzerinde mililitre cinsinden ölçüler yazılıdır ve sıvıyı kolay aktarmak için kenarında oluklu bir bölüm vardır.

Laboratuvar Malzemeleri

Balon jöje

Maddeleri karıştırmak ve sıvıları ısıtmak için kullanılır. İnce ve uzun boynundan dolayı sıvıların hacmini hassas bir biçimde ölçmek için de kullanılır. Dar bir çıkışı olduğundan içinde bulunan sıvı oldukça yavaş buharlaşır.

Laboratuvar Malzemeleri

Petri kabı

Gözlem için örnek tutmak ve kültür olarak adlandırılan bakteri ve mantar gibi canlıları yetiştirmek için kullanılır. Kaptaki besiyeri oluşturulur ve içine konulan kültürün büyümesi incelenir. Ağız kapaklıdır, cam ya da plastik olanları vardır. Cam olanlar sterilize edilerek yani mikroorganizmalardan arındırılarak tekrar kullanılabilir.

Laboratuvar Malzemeleri

Erlenmayer kabı

Maddeleri karıştırmak ve sıvıları ısıtmak için kullanılır. Koni şeklinde olduğundan içindeki sıvıyı dökmekten karıştırmak kolaydır.

Laboratuvar Malzemeleri

Deney tüpü

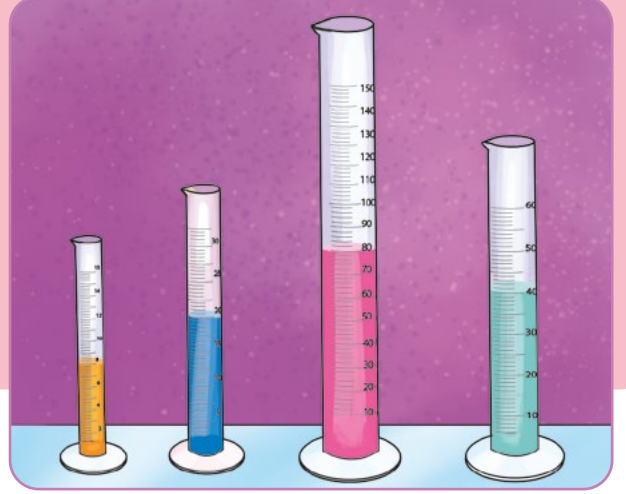
Bilim
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Dereceli silindir

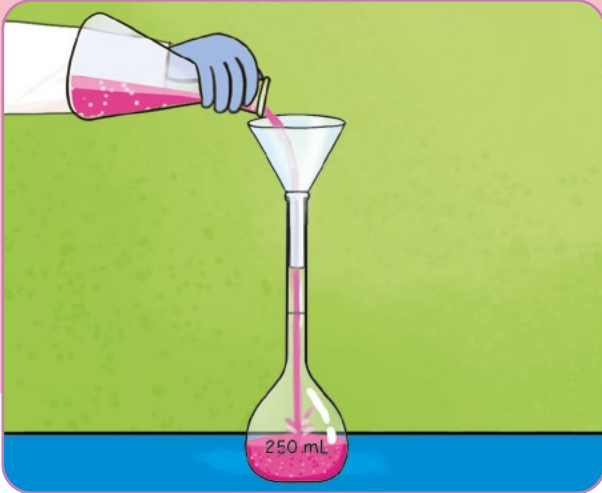
Bilim
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Hunî

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 silindirdir. Mezür olarak da adlandırılır. Cam ya da plastikten yapılır ve içindeki sıvıyı kolay aktarmak için kenarında oluklu bir bölüm vardır. Tabanı, dik durması için geniş ve düzdür. Kapaklı ya da kapaksız olabilir.

Laboratuvar Malzemeleri

Deney tüpü

Kimyasal tepkimelerin gerçekleştirildiği, sıvıların konulduğu, karıştırıldığı ya da ısıtıldığı silindirik cam tüplerdir. Genellikle yüksek sıcaklığa dayanıklı camdan yapılırlar. Isıtıldıklarında tüp maşası ile tutulurlar. Deney tüpleri dik durmaları için tüp tutucuya yerleştirilir.

Laboratuvar Malzemeleri

Cam balon

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

Laboratuvar Malzemeleri

Huni

Sıvıların bir kaptan dar ağızlı başka bir kaba dökülmeden aktarılması ya da içine filtre kâğıdı konularak 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 farklı malzemelerden yapılabilir.

Laboratuvar Malzemeleri

Desikatör

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

Laboratuvar Malzemeleri

Saat camı

Bilim
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Ayırma hunisi

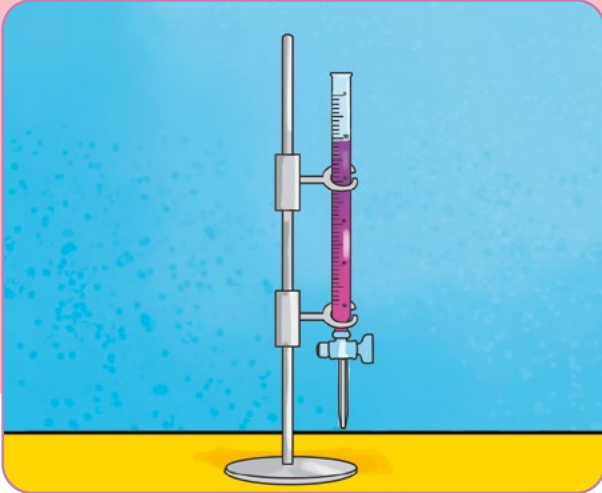
Bilim
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Büret

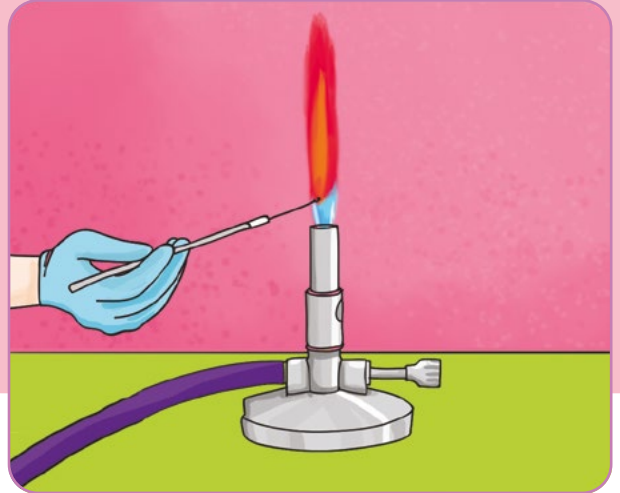
Bilim
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Bunsen ocağı

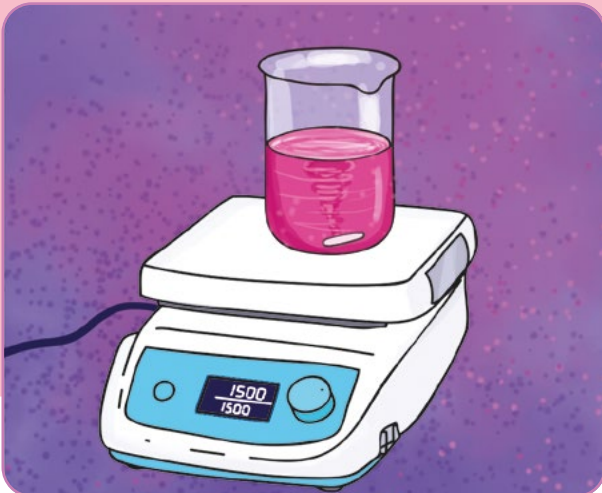
Bilim
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Manyetik karıştırıcı

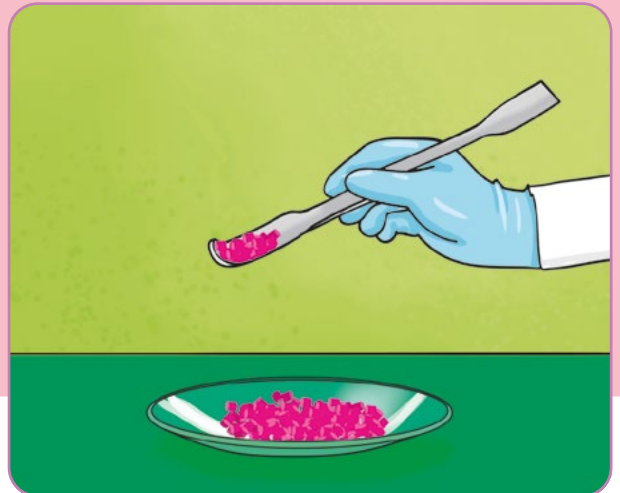
Bilim
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Spatül

Bilim
Çocuk



Laboratuvar Malzemeleri

Ayırma hunisi

Birbiri içinde çözünmeyen sıvıları ayırmak için kullanılır. Özkütleleri yani yoğunlukları farklı olan sıvılar beklediği zaman özkütlesi büyük olan sıvı dibе çöker, özkütlesi küçük olan sıvı üstte kalır. Alttaкі musluk açılarak tabanda biriken sıvı akıtılır ve iki sıvı ayrıştırılmış olur.

Laboratuvar Malzemeleri

Saat camı

Hafif içbükey, yuvarlak bir camdır. Küçük miktarlardaki katı maddeleri koymak, tartmak, ısıtmak ve kurutmak için kullanılır. Ayrıca buharlaşmayı önlemek amacıyla çeşitli kapların üzeri saat camıyla kapatılır.

Laboratuvar Malzemeleri

Bunsen ocağı

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

Laboratuvar Malzemeleri

Büret

İçine konulan sıvıyı kontrollü bir biçimde boşaltmak için kullanılan ince uçlu ve musluklu cam düzenedir. Sıvı, bir huni ya da cam pipet yardımıyla içine doldurulur.

Laboratuvar Malzemeleri

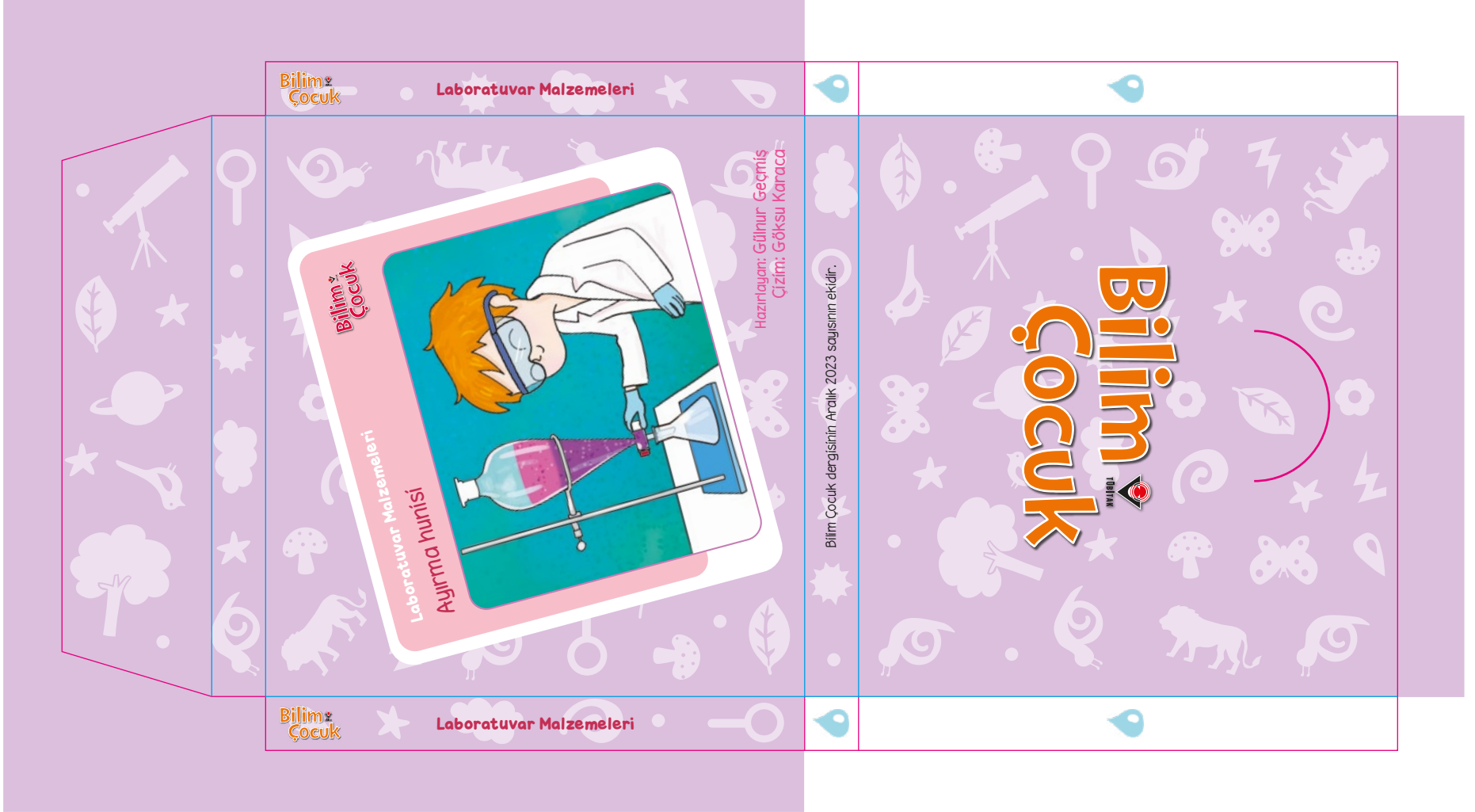
Spatül

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 aygıttır. Maddelerin iyice karışmasını sağlamak için genellikle içine balık adı verilen küçük bir mıknatıs atılır.



Bilim Çocuk Kartları Kutusu

Kutunuzu yapmak için öncelikle kutuyu oluşturacak parçayı kartondan ayırın. Ardından tüm kat yerlerinden arkaya katlayın. Üzerinde damla işareti bulunan dört kulakçığa yapıştırıcı sürün. Kulakçıkları karşılıklı olarak denkle gelen alanların arka yüzüne yapıştırın. İşte kutunuz hazır. Artık Bilim Çocuk kartlarınızı bu kutuya koyabilirsiniz.