



Erasmus+



Fire
Feuer
Ateş
Fuoco



	Experiment
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10

Name:

Yanan Bardak

İhtiyaç listesi

- Metal bir tabak
- Bir kağıt bardak
- Bir metal kapak
- Küçük bir mum
- Bir kibrit çöpü
- Bir su leğen



Adımlar

1. Mumu yak.
2. Metal kapak ile bardağı tutun.

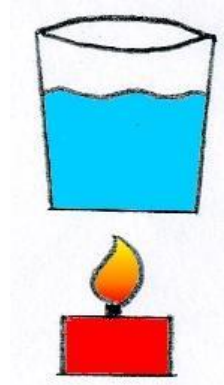
Bardağı mumun üzerine koyduğunuzda neler oluyor?
Kısa bir süre bekle. Ne oluyor?

3. Ateşi söndürmek için su leğenini kullanın.

Bir bardak su

Malzemeler

- A metal plate
- Bir kağıt bardak
- Bir metal kapak
- Bir mum
- Bir kibrit çöpü
- Bir leğen su



Adımlar

1. Mumu yak.
2. Bardağı yarısına kadar su ile doldur.

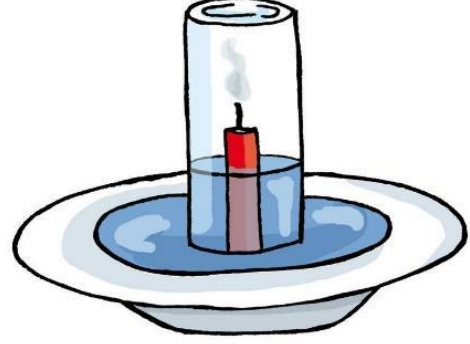
Bardağı alevin üzerine tutunca neler oluyor?

3. Bardağı metal kapak ile alevin üzerinde tut ve dikkat et.
4. Gözlemler. Neler oluyor?

Bardaktaki mum

Malzemeler:

- Bir tabak
- Su
- Bir bardak
- Bir mum
- Bir kibrit çöpü



Adımlar

1. Tabağa biraz su koy. Mumu tabağa koy.
2. Mumu yak.
3. Dikkatlice gözlemlen.

Mumu kapattığınızda neler oluyor?
Nasıl açıklarsınız?

İki bardakta mum

Malzemeler

- Metal bir tabak
- Farklı boyutlarda üç kavanoz
- Üç mum
- Bir kibrit



Adımlar

1. Mumu yak ve dikkatlice gözlemlle.
2. Mumu kapattığında ne görebilirsin?
3. Mumu farklı boyuttaki kavanozlarla kapatırsan ne olur?

Ateşi söndür

Malzemeler

- Metal tabak
- Kağıt
- metal kerpeten
- kibrit
- kapak
- su kabı
- kum dolu bardak
- su dolu bardak



Adımlar

1. Kağıttan küçük bir top yap.
2. Kağıdı yak.
3. Ateşi, kumla, suyla ya da kapakla söndürmeye ç farklılıkları gözlemler.

Ne görüyorsunuz? Bunu nasıl açıklarsınız? En iyi sonuç hangisi?

Görünmez yangın söndürücü

Malzemeler

- Bir mum
- İki bardak
- kibrit
- köpük
- sirke



Adımlar

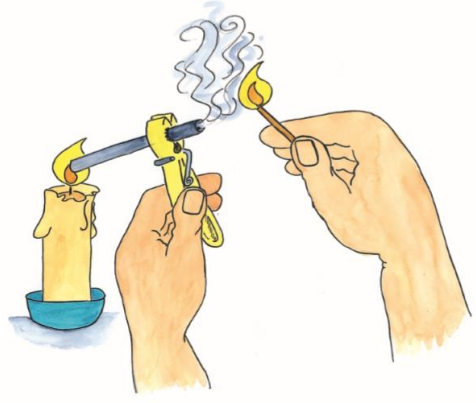
1. Mumu bardağın içine koy ve yak.
2. Bir bardağın içinde köpük ve sirkeyi karıştır.
3. Bir dakika bekle.
4. İçinde mum olan bardağı eğ ama dikkat et: karışımın bardaklıtan dökülmesine izin verme.

Ne görüyorsun, nasıl açıklayabilirsin?

Çift Duman

Malzemeler

- Bir mum
- Cam bir tüp
- Tahta mandal
- Metal bir tabak
- Bir kibrit



Adımlar

1. Mumu yak
2. Tahta mandalı kullanarak cam tüpü dumanın ortasına koy.
3. Cam tüpten çıkan dumanı görebilirsin.
4. Bekle ve kibriti duman ile yakmaya çalış.

Neler görüyorsun? Nasıl açıklarsın?

Demir yanabilir mi?

Malzemeler

- Bir metal tabak
- Demir çiviler
- kerpetenler
- bir kibrit
- gaz yakıcı
- çelik tel
- sağlam bardaklar
- su dolu kase

1. Bu deneyde dayanıklı bardaklar ile çalışın. Bir öğretmen orada olmalı.
2. Gaz ocağını ortaya koyun vey akın.
3. Çivileri ateşin üzerine tutmak için kerpeten kullanın.
Neler oluyor?
4. Eğer kerpeteni ateşin üzerine çelik teli tutmak için kullanırsanız neler oluyor?
Gördüklerini açıklamaya çalışın.

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

Kibrit roketi

Malzemeler:

- Kibritler
- Kil modeli
- Alüminyum folyo
- Tel



Adımlar

1. Kibritin barutlu kısmını çok sıkı olmayacak şekilde folyoya sarın.
2. Bir taraftan tüpün içine biraz tel sarın.
3. Teli kaldırın ve Tüpün içindeki kil modelinin içindeki tüpe sarın.
4. Kibritin ucunu ısıtın.

Neler oluyor? Açıklar mısınız?

