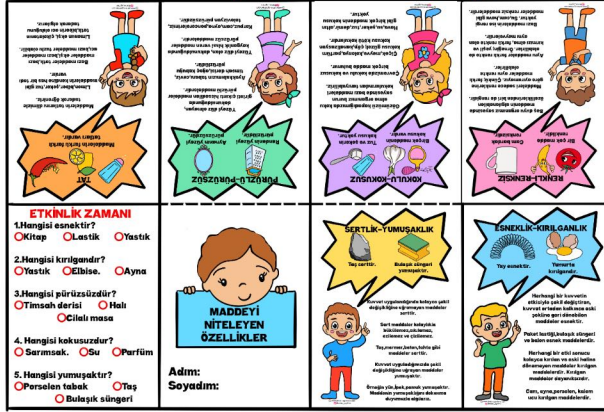
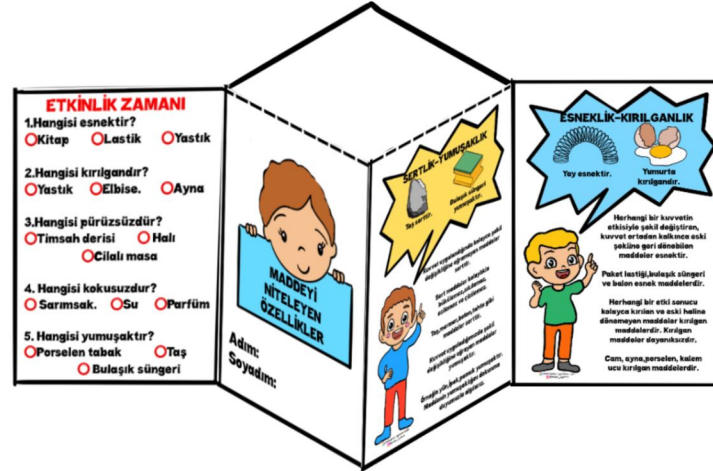


MİNİ KİTABINIZI NASIL YAPARSINIZ? (Maddeyi Niteleyen Özellikler 3.Sınıf)



3. Açın ve uzunlamasına katlayın.

1. Kağıdı tüm hatlardan katlayın, ardından açın.



4. Her iki ucundan içeri doğru itin.

2. Kağıdı ikiye katlayın, ardından yukarıda gösterildiği gibi noktalı çizgi boyunca kesin.



5. Kitabı katla ve kapat. İşte mini kitabınız hazır ❤️

Maddelerin tatlarını dillimizle tadarak öğreniriz.
Limon,hiber,şeker,tuz gibi maddelerin kendine has bir tadı vardır.
Bazı maddeler tatlı,bazı acı,bazı maddeler tuzlu olabilir.
Limonun ekşi,çikolatanın tatlı,hiberin acı olduğunu tadarak algılarız.



Yüzeyi düz olan, dokunulduğunda kayganlık hissi veren maddeler pürüzsüz maddelerdir.
Ayakkabımızın tabanı,ceviz, timsah derisi,ağaç kabuğu pürüzlüdür.
Yüzeyi düz olmayan, dokunulduğunda girinti çıkıntı hissedilen maddeler pürüzlüdür.



Gözümüzü kapadığımızda kokula alma organımız burun sayesinde bazı maddeleri kokularından tanıyabiliriz.
Çevremizde kokulu ve kokusuz birçok madde bulunur.
Çiçek,meyv,keç,koçny,partım kokusu güzel; çöp,kamış,kazın kokusu kötü kokulardır.
Hava,su,şeker,tuz,demi,altın gibi birçok maddenin kokusu yoktur.



Beş duyu organımız sayesinde maddenin algılanabilen özelliklerinden biri de rengidir.
Maddeleri sadece renklerine göre ayıramayız. Çünkü; farklı maddeler aynı renkte olabilir.
Aynı maddeler farklı renkte de olabilir. Örneğin; yeşil ve kırmızı elma, farklı renkte olan aynı meyvelerdir.
Bazı maddelerin ise rengi yoktur. Su,cam,hava gibi maddeler renksiz maddelerdir.



ETKİNLİK ZAMANI

- 1.Hangisi esnektir?
Kitap Lastik Yastık
- 2.Hangisi kırılığandır?
Yastık Elbise Ayna
- 3.Hangisi pürüzsüzdür?
Timsah derisi Halı Cilalı masa
4. Hangisi kokusuzdur?
Sarımsak Su Parfüm
5. Hangisi yumuşaktır?
Porselen tabak Taş Bulaşık süngeri



Adım:
Soyadım:

SERTLİK-YUMUŞAKLIK



Taş serttir.

Bulaşık süngeri yumuşaktır.

Kuvvet uygulandığında kolayca şekil değişikliğine uğramayan maddeler serttir.

Sert maddeler kolaylıkla bükülemez,sıkılamaz, ezilemez ve çizilemez.

Taş,mermer,beton,tahta gibi maddeler serttir.

Kuvvet uyguladığımızda şekil değişikliğine uğrayan maddeler yumuşaktır.

Örneğin yün,ipek,pamuk yumuşaktır. Maddenin yumuşaklığını dokunma duyumuzla algılarız.



ESNEKLİK-KIRILGANLIK



Yay esnektir.

Yumurta kırılığandır.

Herhangi bir kuvvetin etkisiyle şekil değiştiren, kuvvet ortadan kalkınca eski şekline geri dönebilen maddeler esnektir.

Paket lastiği,bulaşık süngeri ve balon esnek maddelerdir.

Herhangi bir etki sonucu kolayca kırılan ve eski haline dönemeyen maddeler kırılığandır. Kırılığandır maddeler dayanıksızdır.

Cam, ayna,porselen, kalem ucu kırılığandır maddelerdir.



Maddelerin tatlarını dillimizle tadarak öğreniriz.
Limon,hiber,şeker,tuz gibi maddelerin kendine has bir tadı vardır.
Bazı maddeler tatlı,bazı acı,bazı maddeler tuzlu olabilir.
Limonun ekşi,çikolatanın tatlı,hiberin acı olduğunu tadarak algılarız.



Yüzeyi düz olmayan, dokunulduğunda kayganlık hissi veren maddeler pürüzsüz maddelerdir.
Ayakkabımızın tabanı,ceviz, timsah derisi,ağaç kabuğu pürüzlüdür.
Televizyon,pencerelerimiz, karpuz,cam,ayna,penceremiz, televizyon pürüzsüzdür.



Gözümüzü kapadığımızda kokula alma organımız burun sayesinde bazı maddeleri kokularından tanıyabiliriz.
Çevremizde kokulu ve kokusuz birçok madde bulunur.
Çiçek,meyve,kolyona,parfüm kokusu güzel; çöp,kamışlık kokusu kötü kokulardır.
Hava,su,şeker,tuz,demi,altın gibi birçok maddenin kokusu yoktur.



Beş duyu organımız sayesinde maddenin algılanabilen özelliklerinden biri de rengidir.
Maddeleri sadece renklerine göre ayıramayız. Çünkü; farklı maddeler aynı renkte olabilir.
Aynı maddeler farklı renkte de olabilir. Örneğin; yeşil ve kırmızı elma, farklı renkte olan aynı meyvelerdir.
Bazı maddelerin ise rengi yoktur. Su,cam,hava gibi maddeler renksiz maddelerdir.



ETKİNLİK ZAMANI

- 1.Hangisi esnektir?
Kitap Lastik Yastık
- 2.Hangisi kırılığandır?
Yastık Elbise Ayna
- 3.Hangisi pürüzsüzdür?
Timsah derisi Halı Cilalı masa
4. Hangisi kokusuzdur?
Sarımsak Su Parfüm
5. Hangisi yumuşaktır?
Porselen tabak Taş Bulaşık süngeri



Adım:
Soyadım:

SERTLİK-YUMUŞAKLIK



Kuvvet uygulandığında kolayca şekil değişikliğine uğramayan maddeler serttir.

Sert maddeler kolaylıkla bükülemez,sıkılamaz, ezilemez ve çizilemez.

Taş,mermer,beton,tahta gibi maddeler serttir.

Kuvvet uyguladığımızda şekil değişikliğine uğrayan maddeler yumuşaktır.

Örneğin yün,ipek,pamuk yumuşaktır. Maddenin yumuşaklığını dokunma duyumuzla algılarız.



ESNEKLİK-KIRILGANLIK



Herhangi bir kuvvetin etkisiyle şekil değiştiren, kuvvet ortadan kalkınca eski şekline geri dönebilen maddeler esnektir.

Paket lastiği,bulaşık süngeri ve balon esnek maddelerdir.

Herhangi bir etki sonucu kolayca kırılan ve eski haline dönemeyen maddeler kırılığandır. Kırılığandır maddeler dayanıksızdır.

Cam, ayna,porselen, kalem ucu kırılığandır maddelerdir.



Maddelerin tatlarını dilimizle
tadarak öğreniz.

Limon, biber, şeker, tuz gibi
maddelerin kendine has bir tadı
vardır.

Bazı maddeler tatlı, bazı
maddeler ekşi, bazı maddeler
acı, bazı maddeler tuzlu olabilir.

Limonun ekşi, çikolatanın
tatlı, biberin acı olduğunu
tadarak algılarız.



www.zehra-ogretmen.com

@zehra_ogrtmn

Yüzeyle düz olan, dokunulduğunda
griinti çıkırtı hissedilen maddeler
dokunulduğunda
pürüzsüzdür.

Ayakkabızın tabanını, ceviz,
tımsah derisini, ağaç kabuğunu
pürüzsüzdür.

Yüzeyle düz olan, dokunulduğunda
kayganlık hissi veren maddeler
pürüzsüz maddelerdir.

Karpuz, cam, ayna, pencerelerimiz,
televizyon pürüzsüzdür.



www.zehra-ogretmen.com

@zehra_ogrtmn

PÜRÜZLÜ-PÜRÜSÜZ

Rendemin yüzeyi
pürüzsüzdür.
Aynanın yüzeyi
pürüzsüzdür.



ETKİNLİK ZAMANI

1. Hangisi esnek tir?

- Kitap Lastik Yastık

2. Hangisi kırılığandır?

- Yastık Elbise Ayna

3. Hangisi pürüzsüzdür?

- Timsah derisi Halı
 Cilalı masa

4. Hangisi kokusuzdur?

- Sarımsak Su Parfüm

5. Hangisi yumuşaktır?

- Porselen tabak Taş
 Bulaşık süngeri



MADDEYİ NİTELEYEN ÖZELLİKLER

Adım:
Soyadım:

SERTLİK-YUMUŞAKLIK



Taş serttir.



Bulaşık süngeri
yumuşaktır.

Kuvvet uygulandığında kolayca şekil
değişikliğine uğramayan maddeler
serttir.

Sert maddeler kolaylıkla
bükülemez, sıkılamaz,
ezilemez ve çizilemez.

Taş, mermer, beton, tahta gibi
maddeler serttir.

Kuvvet uyguladığımızda şekil
değişikliğine uğrayan maddeler
yumuşaktır.

Örneğin yün, ipek, pamuk yumuşaktır.
Maddenin yumuşaklığını dokunma
duyumuzla algılarız.



www.zehra-ogretmen.com

@zehra_ogrtmn

Bir çok madde
cam bardak
renklessizdir.



Aynı maddeler farklı renkte de
olabilir. Örneğin; yeşil ve
kırmızı elma, farklı renkte olan
aynı meyvelerdir.

Beş duyu organımız sayesinde
maddenin algılanabilen
özelliklerinden biri de rengidir.

Maddeleri sadece renkleme
göre ayıramayız. Çünkü; farklı
maddeler aynı renkte
olabilir.

Aynı maddeler farklı renkte de
olabilir. Örneğin; yeşil ve
kırmızı elma, farklı renkte olan
aynı meyvelerdir.

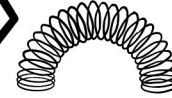
Bazı maddelerin ise rengi
yoktur. Su, cam, hava gibi
maddeler renksiz maddelerdir.



www.zehra-ogretmen.com

@zehra_ogrtmn

ESNEKLİK-KIRILGANLIK



Yay esnek tir.



Yumurta
kırılığandır.

Herhangi bir kuvvetin
etkisiyle şekil değiştiren,
kuvvet ortadan kalkınca eski
şekline geri dönebilen
maddeler esnek tir.

Paket lastiği, bulaşık süngeri
ve balon esnek maddelerdir.

Herhangi bir etki sonucu
kolayca kırılan ve eski haline
dönemeyen maddeler kırılığandır.
Kırılığandır maddeler dayanıksızdır.

Cam, ayna, porselen, kalem
ucu kırılığandır maddelerdir.



www.zehra-ogretmen.com

@zehra_ogrtmn

Maddelerin tatlarını dilimizle tadarak öğreniriz.

Limun, biber, şeker, tuz gibi maddelerin kendine has bir tadı vardır.

Bazı maddeler tatlı, bazı maddeler ekşi, bazı maddeler acı, bazı maddeler tuzlu olabilir.

Limunun ekşi, şekerli tadını tadarak algılarız.



Yüzeyi düz olan, dokunulduğunda kagranlık hissi veren maddeler pürüzsüz maddelerdir.

Yüzeyi düz olmayan, dokunulduğunda girinti çıkıntı hissedilen maddeler pürüzlü maddelerdir.

Ayakabımızın tabanı, ceviz, timsah derisi, ağaç kabuğu pürüzlüdür.

Karpuz, cam, ayna, pencerelerimiz, televizyon pürüzsüzdür.



Gözümüzü kapadığımızda kokuları algılamadığımızda kokulu maddelerin kokusu yoktur.

Birçok maddenin kokusu vardır.

Birçok maddenin kokusu yoktur.

Çiçek, meyve, kolonya, parfüm kokusu güzel, çöp, kanalizasyon kokusu kötü kokulardır.

Çevremizde kokulu ve kokusuz birçok madde bulunur.

Hava, su, şeker, tuz, demir, altın gibi birçok maddenin kokusu yoktur.



Baş duyru organımız sayesinde maddenin algılamadığımızda özelliklerinden biri de rengidir.

Maddeleri sadece renklere göre ayıramayız. Çünkü farklı maddeler aynı renkte olabilir.

Aynı maddeler farklı renkte de olabilir.

Aynı maddelerin ise rengi yoktur. Su, cam, hava gibi maddeler renksiz maddelerdir.



ETKİNLİK ZAMANI

1. Hangisi esnektir?

- Kitap Lastik Yastık

2. Hangisi kırılındır?

- Yastık Elbise Ayna

3. Hangisi pürüzsüzdür?

- Timsah derisi Halı Cilalı masa

4. Hangisi kokusuzdur?

- Sarımsak Su Parfüm

5. Hangisi yumuşaktır?

- Porselen tabak Taş Bulaşık süngeri



Adım:
Soyadım:

SERTLİK-YUMUŞAKLIK



Taş serttir.



Bulaşık süngeri yumuşaktır.

Kuvvet uygulandığında kolayca şekil değişikliğine uğramayan maddeler serttir.

Sert maddeler kolaylıkla bükülemez, sıkılamaz, ezilemez ve çizilemez.

Taş, mermer, beton, tahta gibi maddeler serttir.

Kuvvet uyguladığımızda şekil değişikliğine uğrayan maddeler yumuşaktır.

Örneğin yün, ipek, pamuk yumuşaktır. Maddenin yumuşaklığını dokunma duyumuzla algılarız.



ESNEKLİK-KIRILGANLIK



Yay esnektir.



Yumurta kırılındır.

Herhangi bir kuvvetin etkisiyle şekil değiştiren, kuvvet ortadan kalkınca eski şekline geri dönebilen maddeler esnektir.

Paket lastiği, bulaşık süngeri ve balon esnek maddelerdir.

Herhangi bir etki sonucu kolayca kırılan ve eski haline dönemeyen maddeler kırılındır. Kırılan maddeler dayanıksızdır.

Cam, ayna, porselen, kalem ucu kırılındır maddelerdir.

