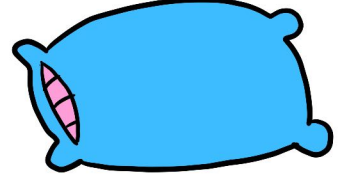
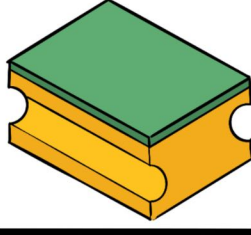
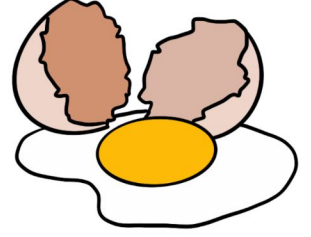
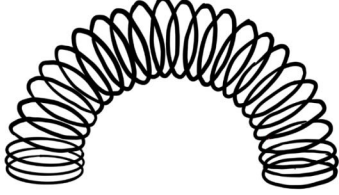


MADDEYİ NİTELEYEN ÖZELLİKLER

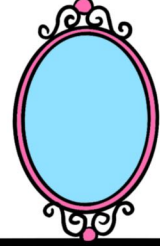
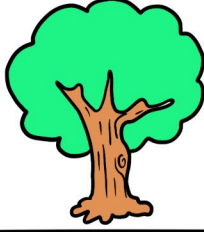
SERTLİK-YUMUŞAKLIK



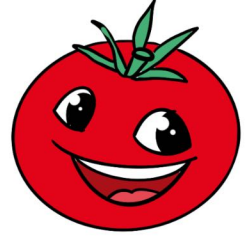
ESNEKLİK-KIRILGANLIK



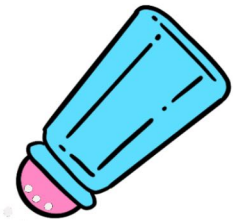
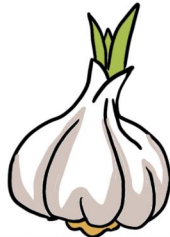
PÜRÜZLÜ-PÜRÜZSÜZ



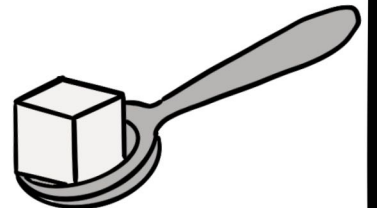
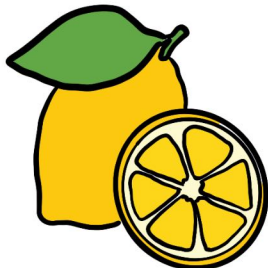
RENKLİ-RENKSİZ



KOKULU-KOKUSUZ



TAT



Taş,demir,çelik gibi kolayca şekil verilemeyen maddeler sert madde, oyun hamuru,sünger, pamuk gibi kolayca şekil verilebilen maddeler ise yumuşak maddedir.

Bazı maddeler, kuvvetin etkisiyle şekil değişikliğine uğrar ve kuvvet ortadan kalktığında eski önceki durumuna döner. Böyle maddelere, esnek madde adı verilir. Paket lastiği,sünger,yay,silgi,balon esnek maddelerdir.

Kırılgan maddeler bir etkiyle karşılaştığında kolay ve çabuk kırılır. Kırılganlık özelliği olan maddelerden biri camdır. Camdan yapılan tüm eşyalar (bardak,ampul,sürahi,tabak) kırılmandır.

Yüzeyleri düz olmayan dokunduğumuzda girintiler,çıkıntılar hissettiren maddeler pürüzlü maddelerdir. Ceviz kabuğu, ağaç gövdesi, zımpara kağıdı,ayakkabının tabanı pürüzlüdür.

Yüzeyleri düz olan dokunduğumuzda kayma hissi veren maddeler pürüzsüz maddelerdir. Mermer,ayna,cam yüzeyleri pürüzsüzdür.

Çevremizdeki bir çok maddeyi renklerinden ayırt edebiliriz. Gözümüzle maddelerin renkli ya da renksiz olduğunu algılarız. Meyveler,elbise,top, kelebek gibi maddeler renklidir.

Bazı maddelerin ise rengi yoktur. Cam,hava,su gibi maddeler renksizdir.

Pek çok maddenin kendine özgü kokusu vardır. Koklama duyumuzla maddeleri birbirinden ayırt edebiliriz. Nane,sarımsak,kolonya,gül gibi maddeler kokulu maddelerdir.

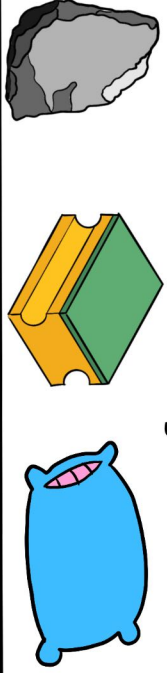
Bazı maddelerin kokusu yoktur. Hava,su,demir,altın gibi birçok maddenin kokusu yoktur.

Bazı maddeleri dilimizle tadarak algılayabiliriz. Bazı maddeler tatlı, bazı maddeler acı, bazı maddeler ekşi, bazı maddeler tuzlu olabilir.

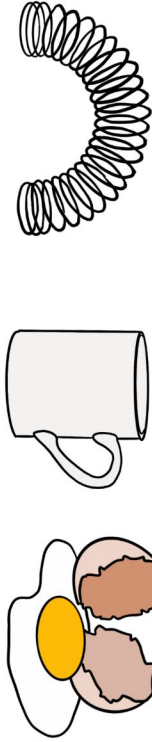
Tanımadığımız maddelerin tadına bakmamalıyız. Zehirli veya yanıcı olabilir.

MADDEYİ NİTELEYEN ÖZELLİKLER

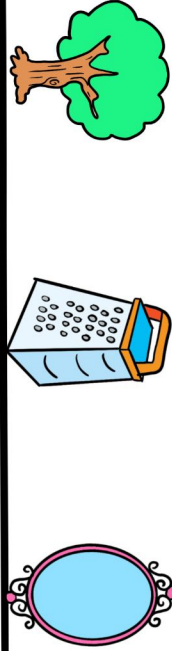
SERTLİK-YUMUŞAKLIK



ESNEKLİK-KIRILGANLIK



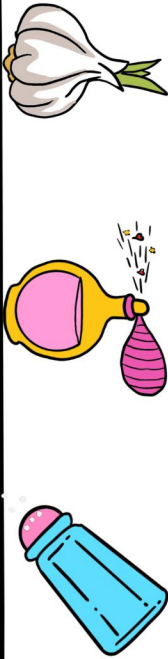
PÜRÜZLÜ-PÜRÜZSÜZ



RENKLİ-RENKSİZ



KOKULU-KOKUSUZ



TAT



Buraya yapıştır.

Taş,demir,çelik gibi kolayca şekil verilemeyen maddeler sert madde, oyun hamuru,sünger, pamuk gibi kolayca şekil verilebilen maddeler ise yumuşak maddedir.

Bazı maddeler, kuvvetin etkisiyle şekil değişikliğine uğrar ve kuvvet ortadan kalktığında eski önceki durumuna döner. Böyle maddelere, esnek madde adı verilir. Paket lastiği,sünger,yay,silgi,balon esnek maddelerdir.

Kırılgan maddeler bir etkiyle karşılaştığında kolay ve çabuk kırılır. Kırılganlık özelliği olan maddelerden biri camdır. Camdan yapılan tüm eşyalar (bardak,ampul,sürahi,tabak) kırılğandır.

Yüzeyleri düz olmayan dokunduğumuzda gırtlentler,çıkıntılar hissettiren maddeler pürüzlü maddelerdir. Ceviz kabuğu, ağaç,gövdesi, zımpara kağıdı,ayakkabının tabanı pürüzlüdür.

Yüzeyleri düz olan dokunduğumuzda kayma hissi veren maddeler pürüzsüz maddelerdir. Mermer,ayna,cam yüzeyleri pürüzsüzdür.

Çevremizdeki bir çok maddeyi renklerinden ayırt edebiliriz. Gözümüzle maddelerin renkli ya da renksiz olduğunu algılarız. Meyveler,relbise top, kelebek gibi maddeler renklidir.

Bazı maddelerin ise rengi yoktur. Cam,hava,su gibi maddeler renksizdir.

Pek çok maddenin kendine özgü kokusu vardır. Koklama duyumuzla maddeleri birbirinden ayırt edebiliriz. Nane,sarımsak,kolonya,gül gibi maddeler kokulu maddelerdir.

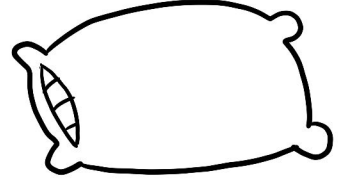
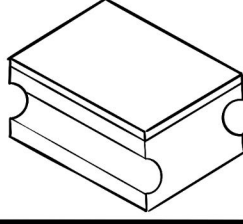
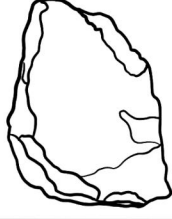
Bazı maddelerin kokusu yoktur. Hava,su,demir,altın gibi birçok maddenin kokusu yoktur.

Bazı maddeleri dilimizle tadarak algılayabiliriz. Bazı maddeler tatlı, bazı maddeler acı, bazı maddeler ekşi, bazı maddeler tuzlu olabilir.

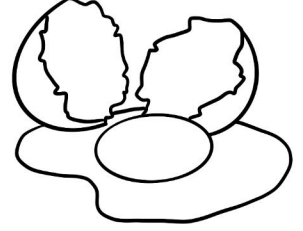
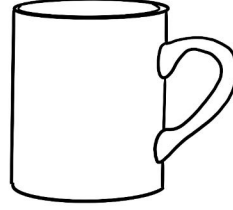
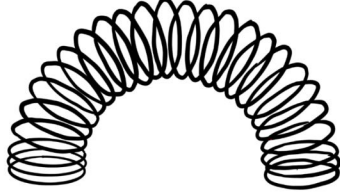
Tanımadığımız maddelerin tadına bakmamalıyız. Zehirli veya yanıcı olabilir.

MADDEYİ NİTELEYEN ÖZELLİKLER

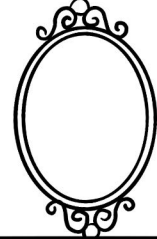
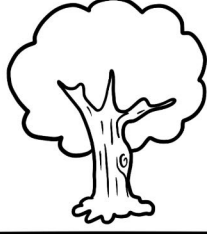
SERTLİK-YUMUŞAKLIK



ESNEKLİK-KIRILGANLIK



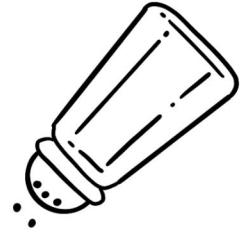
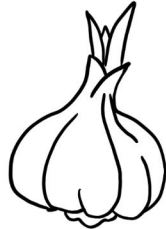
PÜRÜZLÜ-PÜRÜZSÜZ



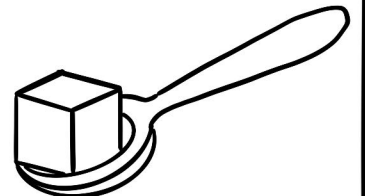
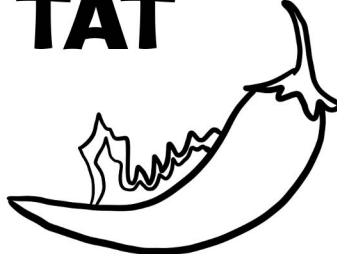
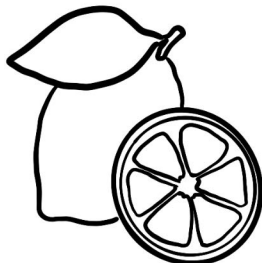
RENKLİ-RENKSİZ



KOKULU-KOKUSUZ



TAT



Taş,demir,çelik gibi kolayca şekil verilemeyen maddeler sert madde, oyun hamuru,sünger, pamuk gibi kolayca şekil verilebilen maddeler ise yumuşak maddedir.

Bazı maddeler, kuvvetin etkisiyle şekil değişikliğine uğrar ve kuvvet ortadan kalktığında eski önceki durumuna döner. Böyle maddelere, esnek madde adı verilir. Paket lastiği,sünger,yay,silgi,balon esnek maddelerdir.

Kırılgan maddeler bir etkiyle karşılaştığında kolay ve çabuk kırılır. Kırılganlık özelliği olan maddelerden biri camdır. Camdan yapılan tüm eşyalar (bardak,ampul,sürahi,tabak) kırılmandır.

Yüzeyleri düz olmayan dokunduğumuzda girintiler,çıkıntılar hissettiren maddeler pürüzlü maddelerdir. Ceviz kabuğu, ağaç gövdesi, zımpara kağıdı,ayakkabının tabanı pürüzlüdür.

Yüzeyleri düz olan dokunduğumuzda kayma hissi veren maddeler pürüzsüz maddelerdir. Mermer,ayna,cam yüzeyleri pürüzsüzdür.

Çevremizdeki bir çok maddeyi renklerinden ayırt edebiliriz. Gözümüzle maddelerin renkli ya da renksiz olduğunu algılarız. Meyveler,elbise,top, kelebek gibi maddeler renklidir.

Bazı maddelerin ise rengi yoktur. Cam,hava,su gibi maddeler renksizdir.

Pek çok maddenin kendine özgü kokusu vardır. Koklama duyumuzla maddeleri birbirinden ayırt edebiliriz. Nane,sarımsak,kolonya,gül gibi maddeler kokulu maddelerdir.

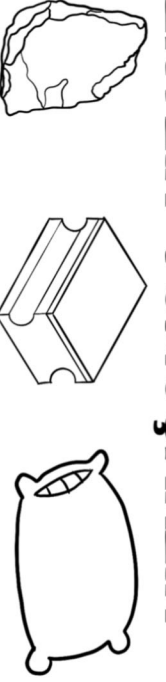
Bazı maddelerin kokusu yoktur. Hava,su,demir,altın gibi birçok maddenin kokusu yoktur.

Bazı maddeleri dilimizle tadarak algılayabiliriz. Bazı maddeler tatlı, bazı maddeler acı, bazı maddeler ekşi, bazı maddeler tuzlu olabilir.

Tanımadığımız maddelerin tadına bakmamalıyız. Zehirli veya yanıcı olabilir.

MADDEYİ NİTELEYEN ÖZELLİKLER

SERTLİK-YUMUŞAKLIK



ESNEKLİK-KIRILGANLIK



PÜRÜZLÜ-PÜRÜZSÜZ



RENKLİ-RENKSİZ



KOKULU-KOKUSUZ



TAT



www.zehra-ogretmen.com
[@zehra_ogrtmn](https://www.instagram.com/zehra_ogrtmn)

Buraya yapıştır.

www.zehra-ogretmen.com
[@zehra_ogrtmn](https://www.instagram.com/zehra_ogrtmn)

Taş,demir,çelik gibi kolayca şekil verilemeyen maddeler sert madde, oyun hamuru,sünger, pamuk gibi kolayca şekil verilebilen maddeler ise yumuşak madde dir.

Bazı maddeler, kuvvetin etkisiyle şekil değişikliğine uğrar ve kuvvet ortadan kalktığında eski önceki durumuna döner. Böyle maddelere, esnek madde adı verilir. Paket lastiği,sünger,yay,silgi,balon esnek maddelerdir.

Kırılgan maddeler bir etkiyle karşılaştığında kolay ve çabuk kırılır. Kırılganlık özelliği olan maddelerden biri camdır. Camdan yapılan tüm eşyalar (bardak,ampul,sürahi,tabak) kırılğandır.

Yüzeyleri düz olmayan dokunduğumuzda gırtlentler,çıkıntılar hissettiren maddeler pürüzlü maddelerdir. Ceviz kabuğu, ağaç gövdesi, zımpara kağıdı,ayakkabının tabanı pürüzlüdür.

Yüzeyleri düz olan dokunduğumuzda kayma hissi veren maddeler pürüzsüz maddelerdir. Mermer,ayna,cam yüzeyleri pürüzsüzdür.

Çevremizdeki bir çok maddeyi renklerinden ayırt edebiliriz. Gözümüzle maddelerin renkli ya da renksiz olduğunu algılarız. Meyveler,elibse,top, kelebek gibi maddeler renklidir.

Bazı maddelerin ise rengi yoktur. Cam,hava,su gibi maddeler renksizdir.

Pek çok maddenin kendine özgü kokusu vardır. Koklama duyumuzla maddeleri birbirinden ayırt edebiliriz. Nane,sarımsak,kolonya,gül gibi maddeler kokulu maddelerdir.

Bazı maddelerin kokusu yoktur. Hava,su,demir,altın gibi birçok maddenin kokusu yoktur.

Bazı maddeleri dilimizle tadarak algılayabiliriz. Bazı maddeler tatlı, bazı maddeler acı, bazı maddeler ekşi, bazı maddeler tuzlu olabilir.

Tanımadığımız maddelerin tadına bakmamalıyız. Zehirli veya yanıcı olabilir.