

## MADDENİN FİZİKSEL VE KİMYASAL DEĞİŞİMİ

## A- Cümlelerdeki boş bırakılan yerlere uygun kelimeleri yazınız.

kırılma-hâl değişimi - mayalanma-paslanma-yanma-küflenme-  
kimyasal-fiziksel-ufalanma- ezilme

Maddenin dış görünüşünde meydana gelen değişimlere ..... değişim denir.

Bu tür değişimlere ....., ....., ve ..... örnek verilebilir.

Maddelerin yapısında meydana gelen değişimlere ..... denir. Bu tür değişimlere ....., ....., ve ..... örnek verilebilir.

## B- Fiziksel ve kimyasal değişimlere beşer örnek yazınız.

- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....
- 4 .....
- 5 .....

## C- Aşağıda verilen hikâyede fiziksel değişim ve kimyasal değişim olduğunu düşündüğünüz olayları boş bırakılan yerlere yazınız.

Uğur, okuldan eve giderken yolda gördüğü dondurmacıdan dondurma aldı. Dondurmayı yerken sıcakta dondurmanın bir kısmı eridi. Eve geldiğinde annesinin onun için mayaladığı yoğurttan ayran ve mayaladığı hamurdan poğaçaya yaptığını gördü. Uğur yemeğini yerken annesi yemekten sonra yemesi için muz soydu ve bir tabağa dilimledi. Fakat Uğur yemeğini bitirdiğinde muzların karardığını görünce muzları yemekten vazgeçti. Su içmek için mutfağa gitti. Cam bardağı dolaptan alırken elinden düşürdü ve bardak kırıldı. Kırılan cam parçalarını temizleyen Uğur ders çalışmak için odasına gitti.

## Fiziksel Olaylar:

.....  
.....

## Kimyasal Olaylar:

.....  
.....