

# Fizičke i hemijske promene supstanci

Sve što postoji u prirodi je **materija**. Materija se javlja u dva vida: **supstanca** i **fizičko polje**. Glavna odlika materije je **kretanje**. Postojanje materije se ispoljava u vremenu i prostoru, kroz kretanje, što omogućava njene različite promene. Promene koje se dešavaju uslovljene su međusobnim delovanjem supstanci i fizičkog polja. Supstance oko nas prolaze kroz različite promene. Postoje dve vrste promena:

## Fizičke promene supstanci

Pri ovim promenama **nikada** se ne grade nove supstance

## Hemijske promene supstanci

Kada se od jedne ili više supstanci **uvek** grade nove supstance nazivaju se hemijske reakcije ili procesi

## FIZIČKE PROMENE

Primeri: mržnjenje vode (led), sečenje drva, savijanje gvozdene žice, cepanje papira. . .



## HEMIJSKE PROMENE

Primeri: "rđanje" gvožđa, sve vrste sagorevanja (drvo, uglj, šećer, papir). . .



Gordana Rodić