

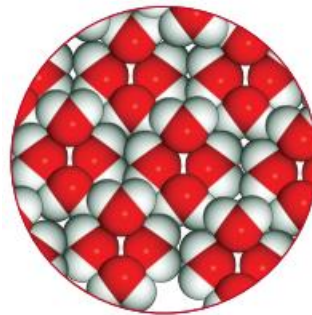
# Keemilise reaktsiooni tunnused ja esilekutsumine

Neeme Katt

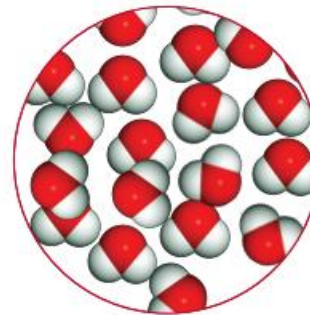
# Nähtused

## Füüsikaline nähtus

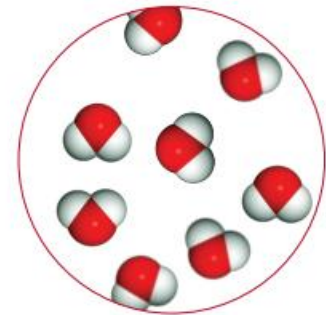
- Aine koostis ei muutu



tahke



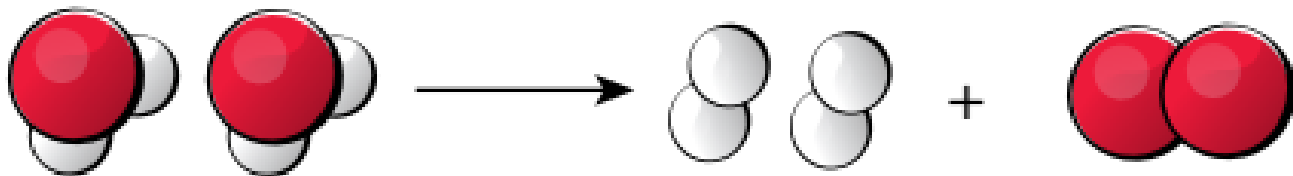
vedel



gaasiline

## Keemiline nähtus e. reaktsioon

- Aine koostis muutub => tekivad uued ained



lähteaine

saadused



# Keemiliste nähtustega kaasnevad tavaliselt füüsikalised nähtused

**KEEMILINE NÄHTUS**  
parafiin reageerib hapnikuga, moodustuvad süsihappegaas ja veeaur

**FÜÜSIKALISED NÄHTUSED**

parafiin aurustub, aurud segunevad õhuga

parafiin imbub mööda tahti ülespoole

parafiin sulab



# Keemilise reaktsiooni tunnused



(Värvilise) sademe teke



Gaasi eraldumine

# Keemilise reaktsiooni tunnused

- sademe (lahustumatu aine) teke või kadumine,
- gaasi (mullide) eraldumine,
- lõhna muutus,
- värvuse muutus,
- soojuse ja/või valguse eraldumine.

# Keemilise reaktsiooni esilekutsumine

- Ainete kontakt
- Temperatuuri tõstmine
- Elektrivoolu läbijuhtimine
  - nt vee lagundamine
- Valgustamine
  - nt fotosüntees