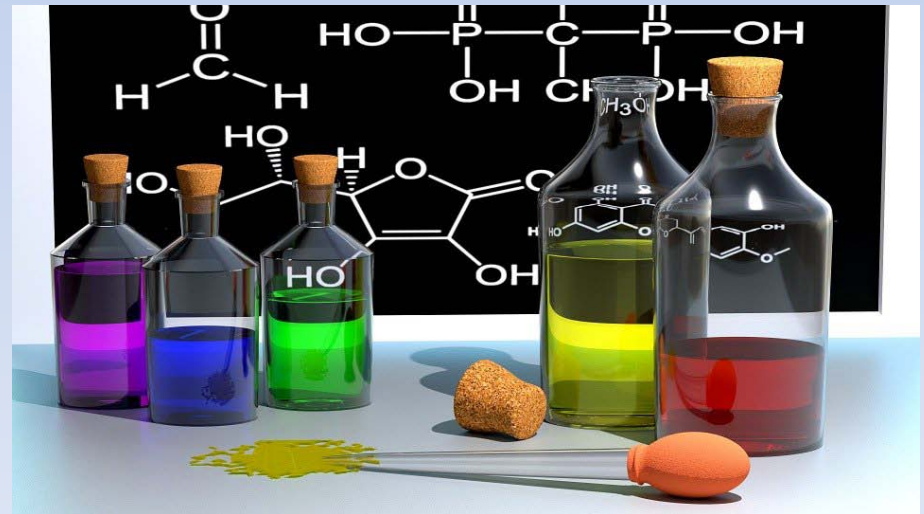
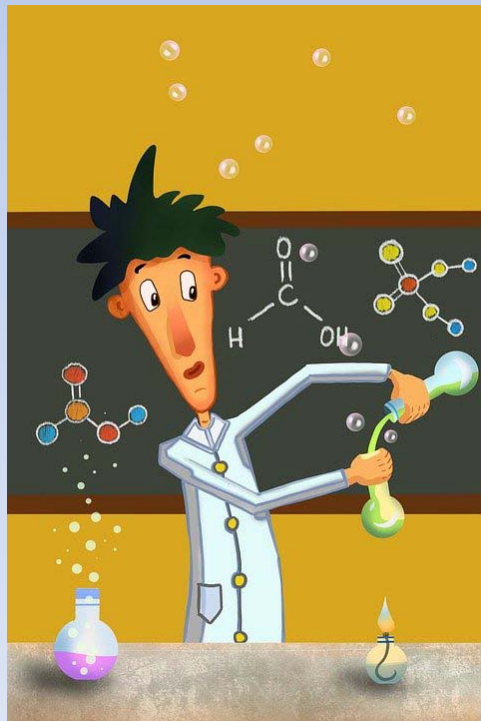
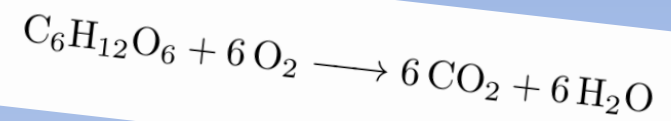
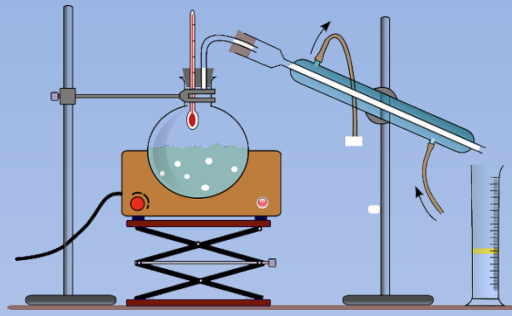


# Chemie

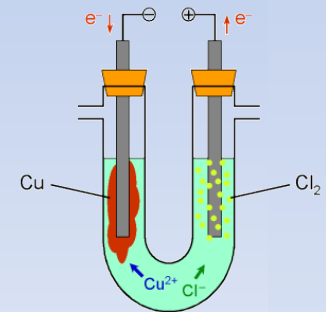
## Infokarussell für den kommenden Jahrgang 11



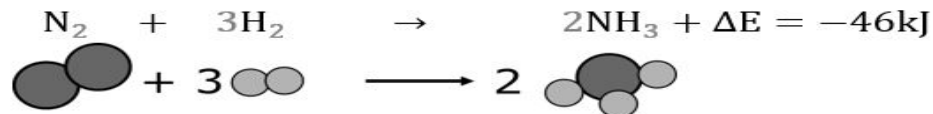
# Chemie...



.... habe ich nie verstanden.... wähle ich ab  
.... , wer braucht das schon im Alltag?  
.... brauche ich nicht, ich wähle später eh  
Biologie/Physik als Leistungskurs  
.... belege ich nicht, da ich es an der  
RS/Oberschule kaum hatte → habe  
Bedenken



**Edukte (Ausgangsstoffe) → Produkte + ggf. Energieumsatz**

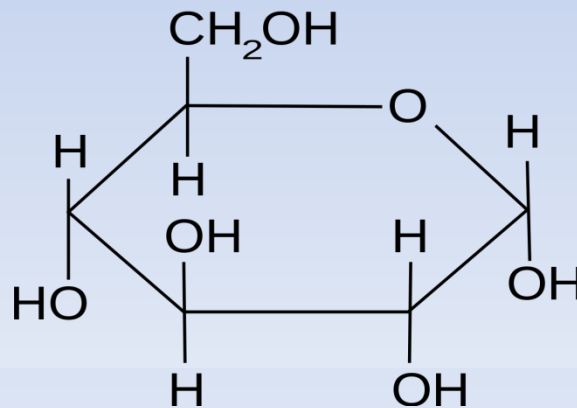
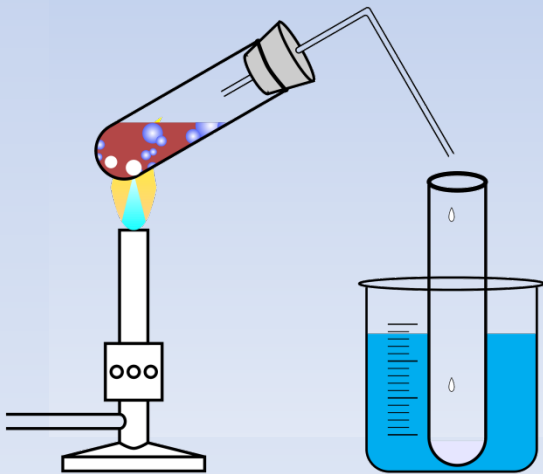


# Chemie ist nicht neu, aber....

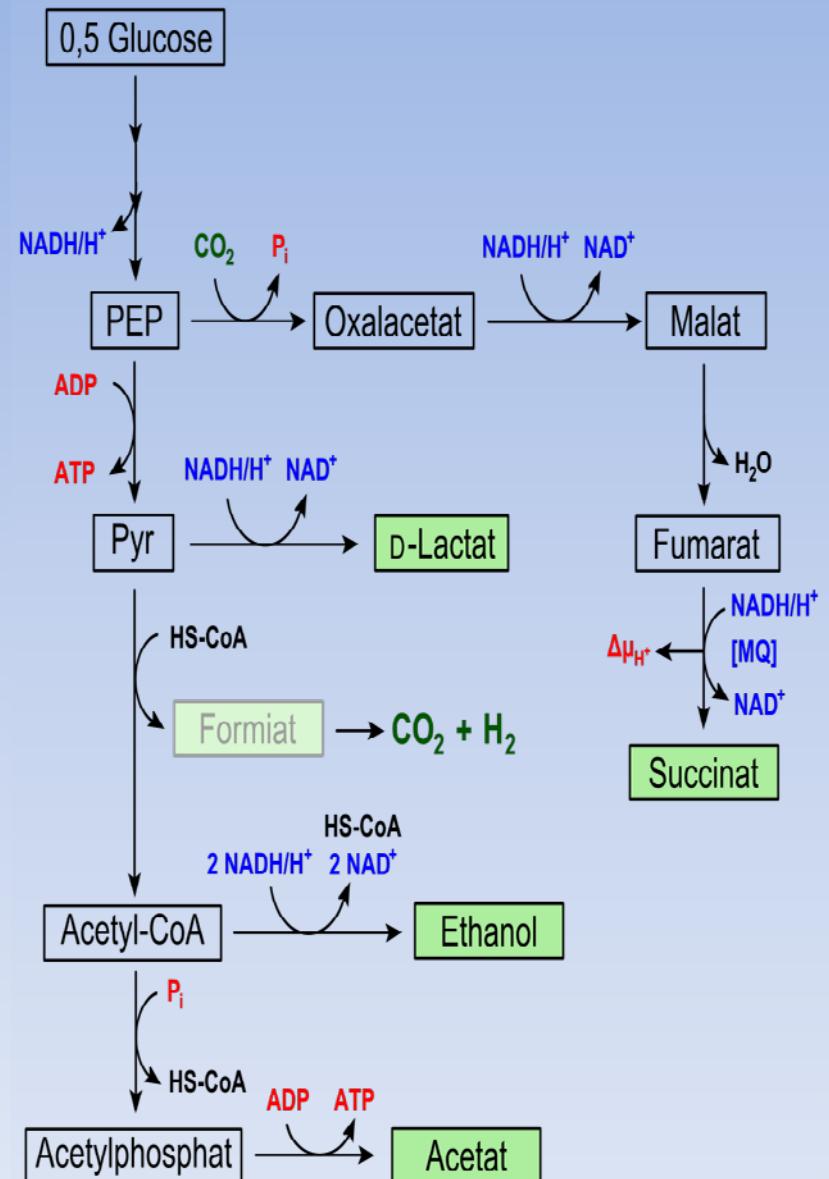
**es ist wichtig zu wissen....**

bisher (Jg 5- 10): Anorganische Chemie

neu (Jg 11): Organische Chemie

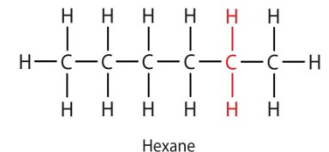
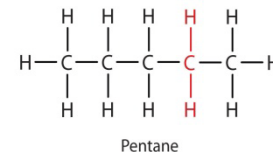
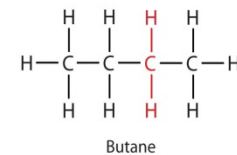
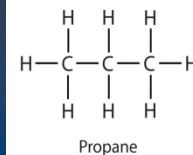
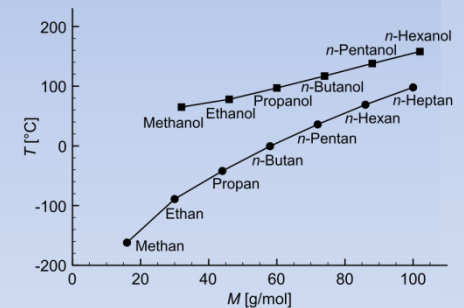


- Inhalte (Jg 5- **11**) wichtig für die Qualifikationsphase, besonders auch für das Verständnis im Biologiekurs auf eN/gN
- Inhalte des 1. und 4. Semesters in Biologie basieren auf der Chemie, aber die Inhalte bis Jg. 10 reichen für das Verständnis oft nicht aus
- **Problem:** wenig Zeit es im Unterricht nachzuarbeiten, oft Selbststudium notwendig



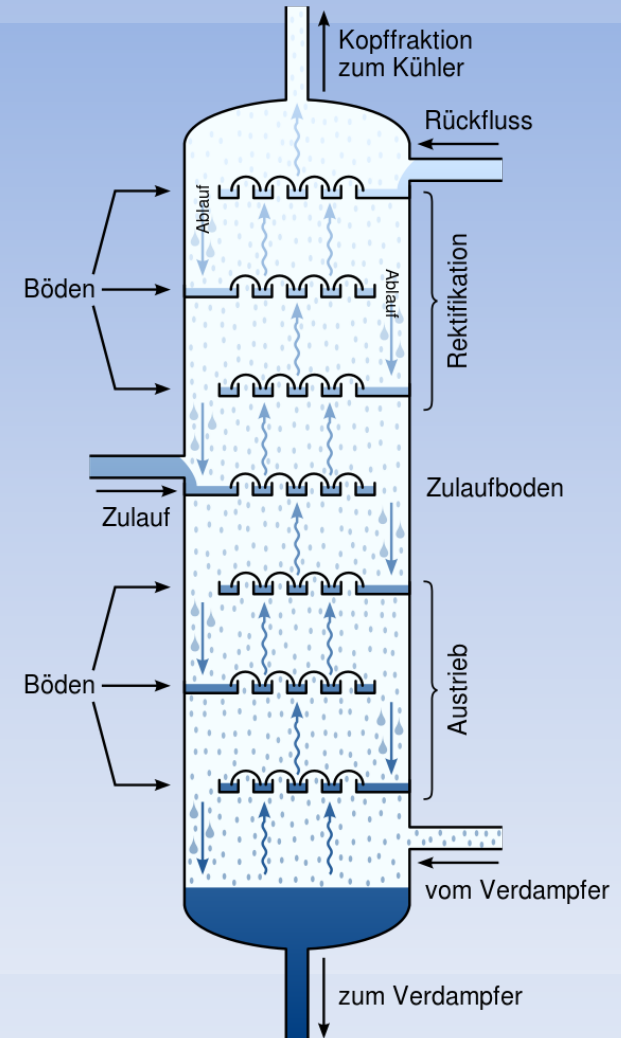
# Inhalte der Einführungsphase

- Säure-Base Theorie (Anorganische Chemie)
- Was ist organische Chemie?
- Merkmale der Stoffklassen und ihre Eigenschaften
  - Alkane, Alkene, Alkine
  - Alkohole
  - Aldehyde



# Inhalte der Einführungsphase

- Technische Verfahren
  - Fraktionierte Destillation
  - Alkoholische Gärung
  - Gaschromatographie



# Speziell für die **Realschüler** ist wichtig zu wissen:

- oft fand kein Chemieunterricht an den RS/Oberschulen statt → Grundlagen fehlen
- Unterricht findet im Klassenverband statt
- mindestens bis November werden diese Grundlagen (Anorganische Chemie) wiederholt bzw. neu erarbeitet
- man muss keine Bedenken haben es zu wählen, ihr profitiert nur davon

