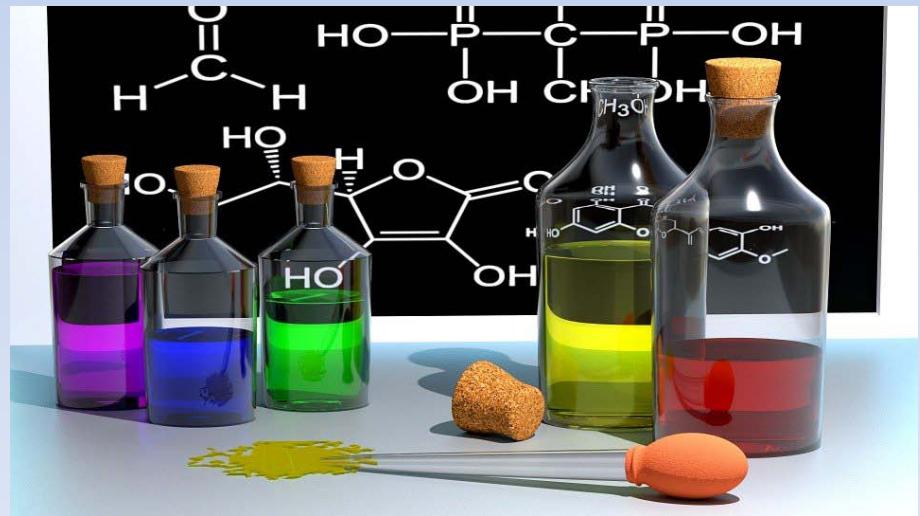
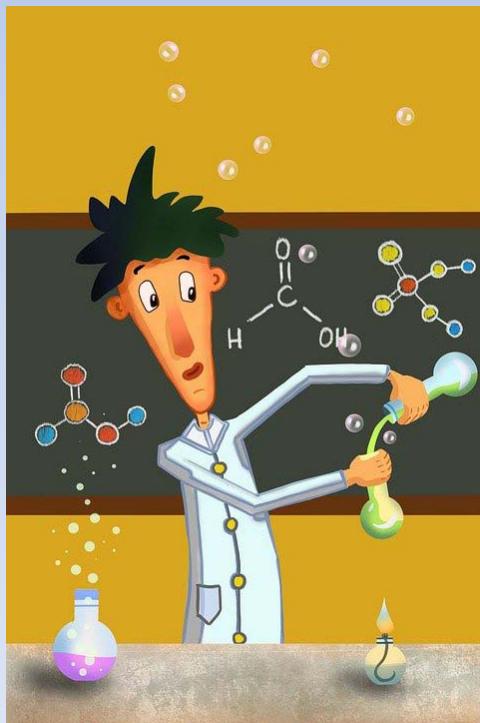
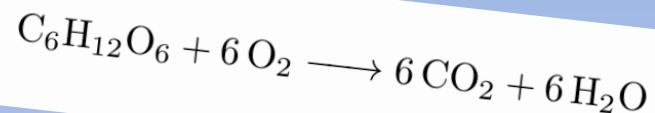
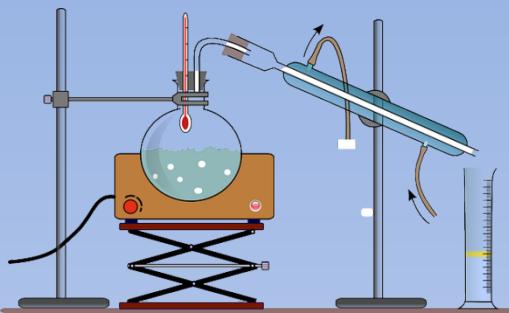


Chemie

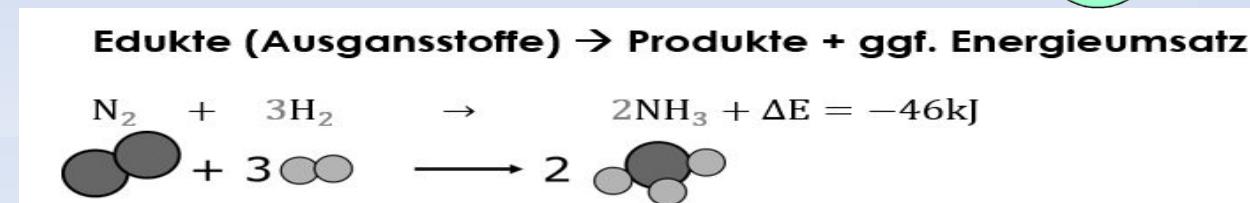
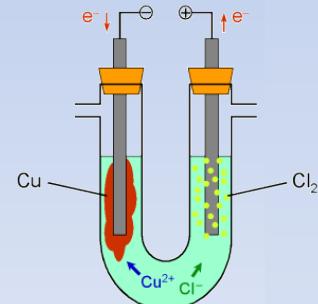
Infokarussell für den kommenden Jahrgang 11



Chemie...



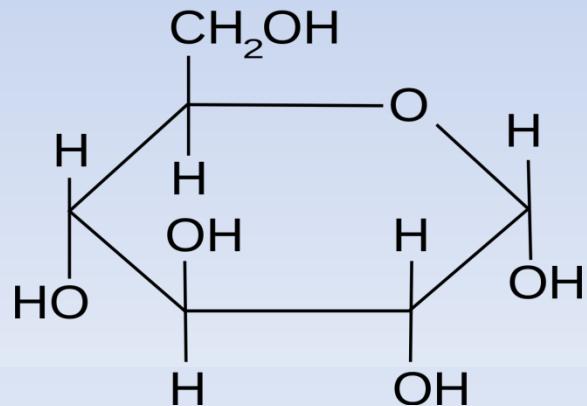
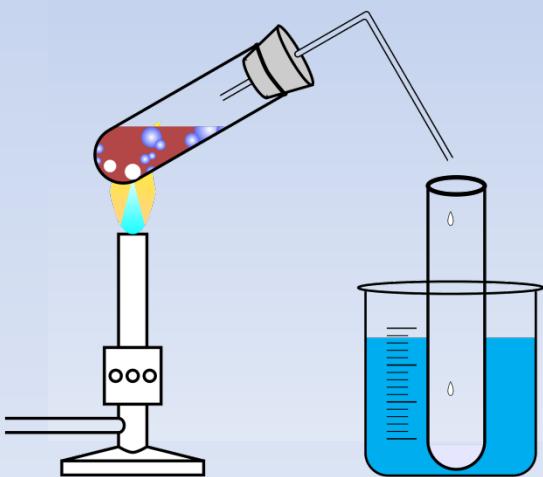
.... habe ich nie verstanden.... wähle ich ab
.... , wer braucht das schon im Alltag?
.... brauche ich nicht, ich wähle später eh
Biologie/Physik als Leistungskurs
.... belege ich nicht, da ich es an der
RS/Oberschule kaum hatte → habe
Bedenken



Chemie ist nicht neu, aber....

es ist wichtig zu wissen....

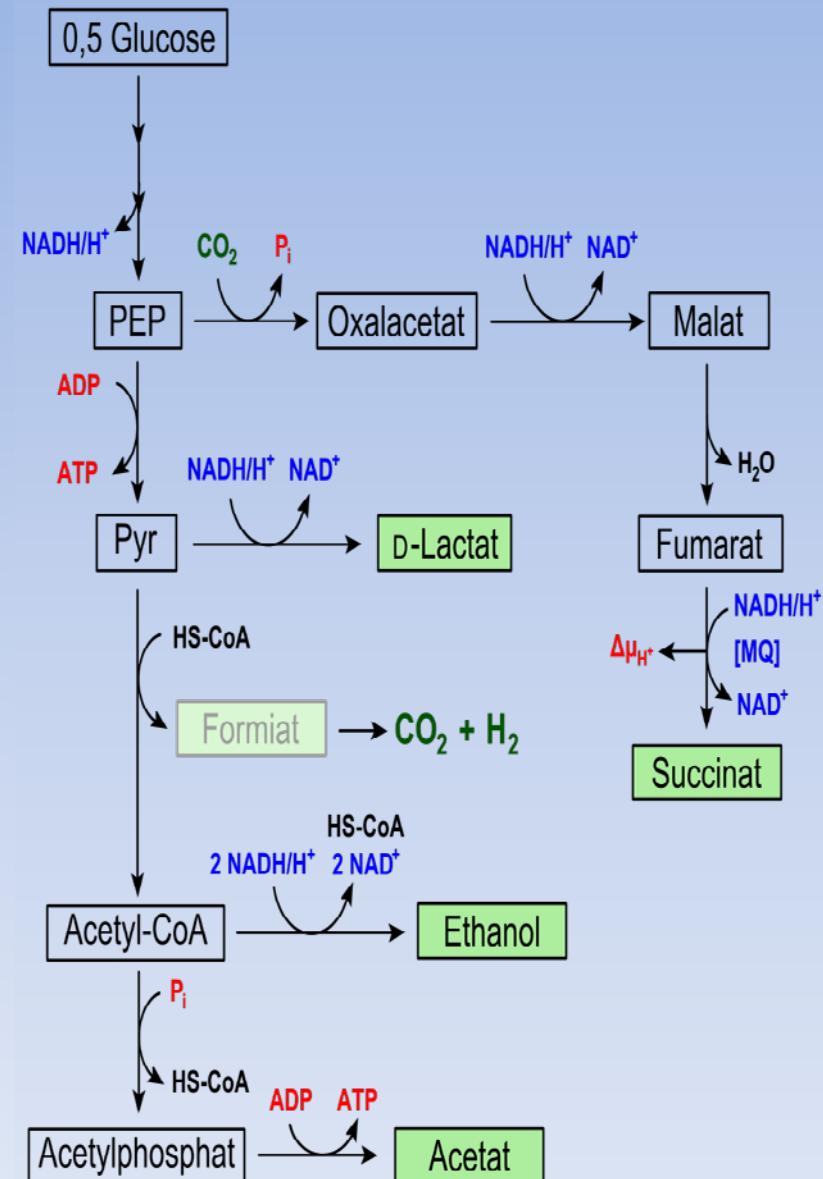
bisher (Jg 5- 10): Anorganische Chemie
neu (Jg 11): Organische Chemie



- Inhalte (Jg 5- **11**) wichtig für die Qualifikationsphase, besonders auch für das Verständnis im Biologiekurs auf eN/gN

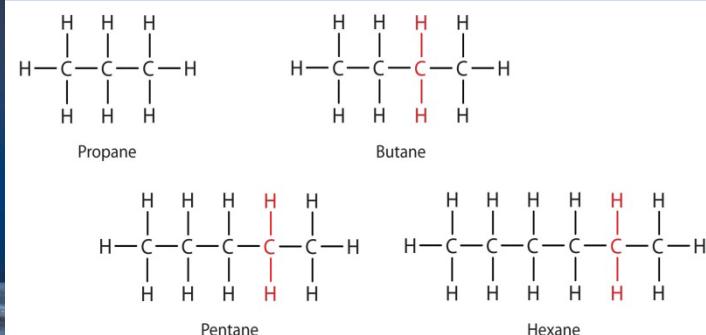
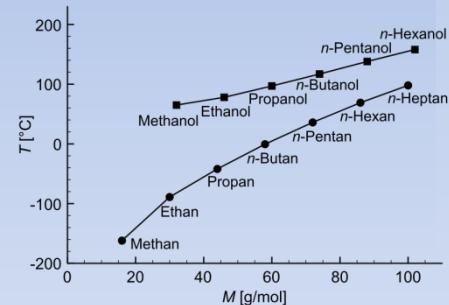
- Inhalte des 1. und 4. Semesters in Biologie basieren auf der Chemie, aber die Inhalte bis Jg. 10 reichen für das Verständnis oft nicht aus

- **Problem:** wenig Zeit es im Unterricht nachzuarbeiten, oft Selbststudium notwendig



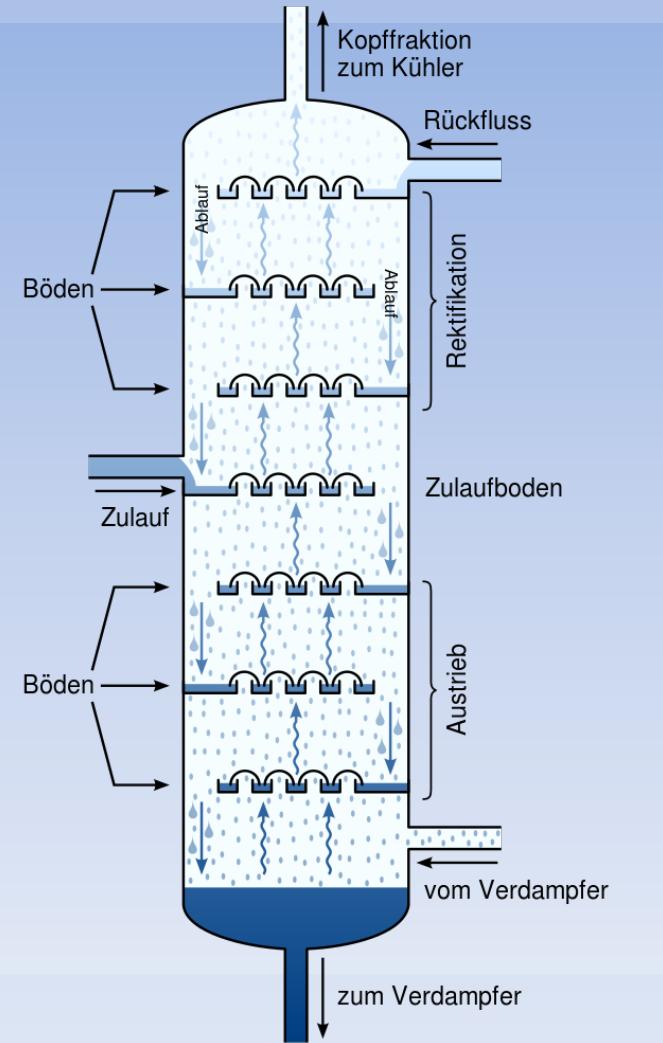
Inhalte der Einführungsphase

- 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

