



Sind **Protein-Drinks**
im Fitnessstudio zum
Muskelaufbau
tatsächlich sinn-

Kann man wirklich nur
bis zum 30. Lebensjahr
seine **Knochen** stärken?

Smoothies – eine
wirkliche Alternative
zu Obst und
Gemüse?

Wieso haben mittlerweile
schon 10-Jährige
Altersdiabetes oder
Bluthochdruck?

Willst Du **selbst gesund bleiben**
und Deiner Familie und Deinen
Freunden **fundierte Ratschläge**
geben können?

Ernährungswissenschaftliches Gymnasium

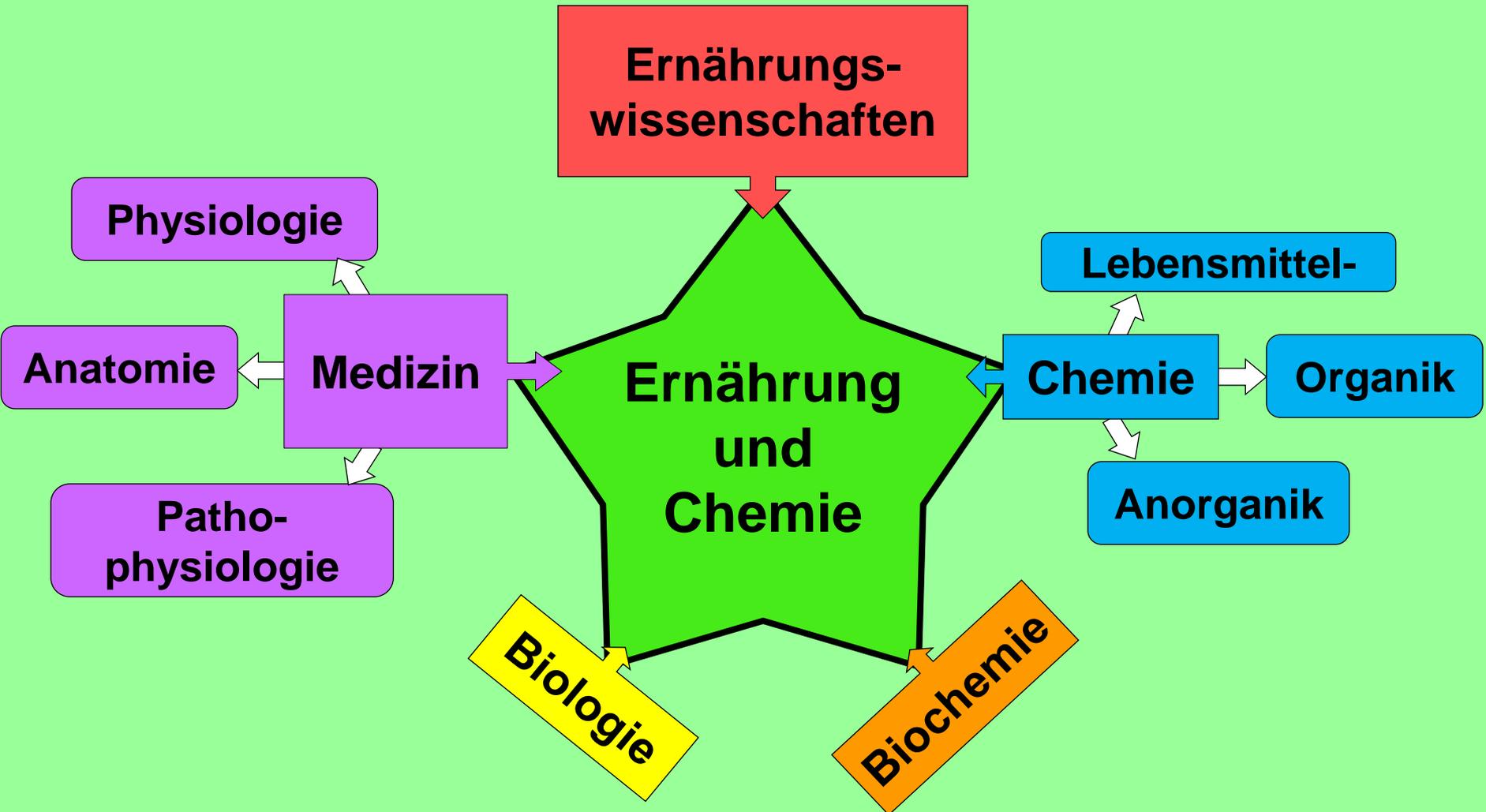
EG

Profilfach: Ernährung und Chemie (EuC)

Ernährungswissenschaftliches Gymnasium

Was erwartet
mich
im Profulfach?

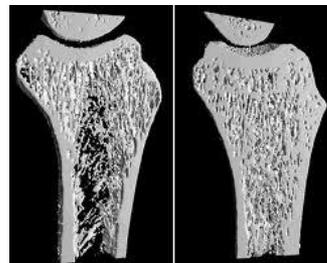
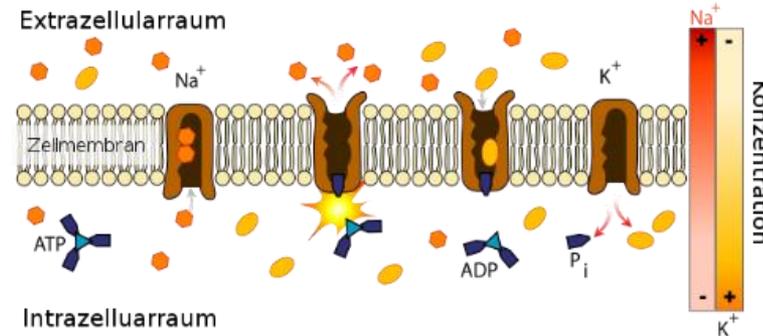
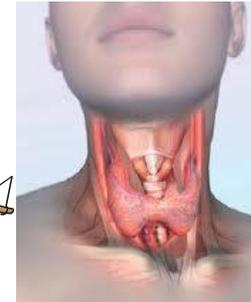
Ernährungswissenschaftliches Gymnasium



Eingangsklasse Ernährung

z. B.

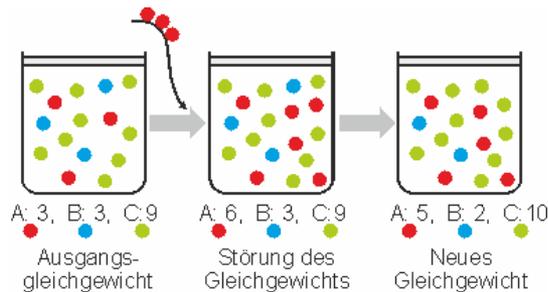
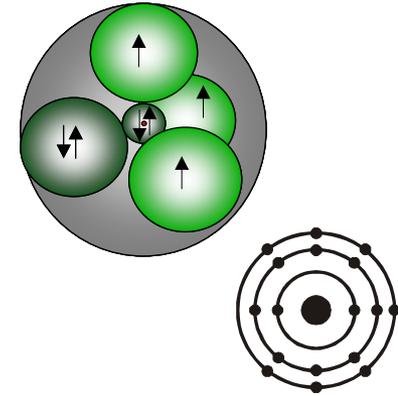
- Energiebedarf
- Verdauungsorgane
- Stofftransport
- Calcium



Chemie

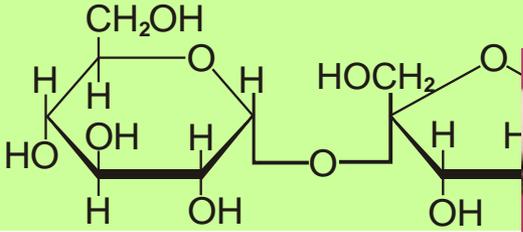
z. B.

- **Atombau**
- **Periodensystem der Elemente**
- **Säure-Base-Reaktionen**
- **Reaktionsgeschwindigkeit**
- **chemisches Gleichgewicht**



Rotkohllindikator
im Sauren im Alkalischen

Rohrzucker (Saccharose)



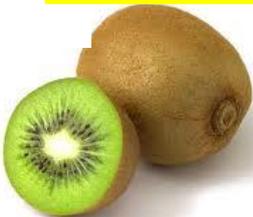
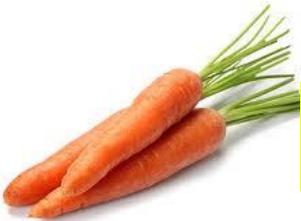
Kohlenhydrate



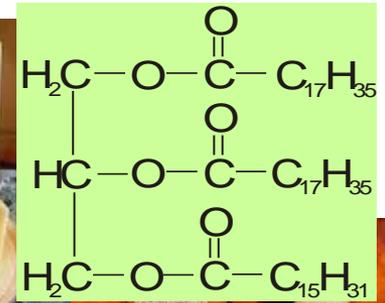
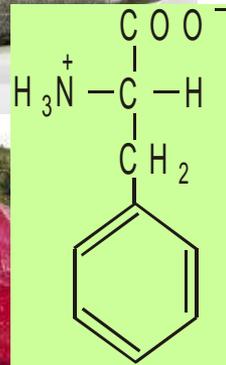
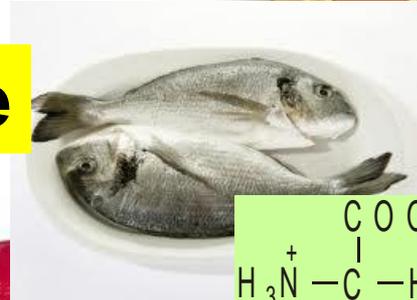
Chemie der Nährstoffe und ihre Bedeutung



Vitamine + Mineralstoffe



EiweiÙe

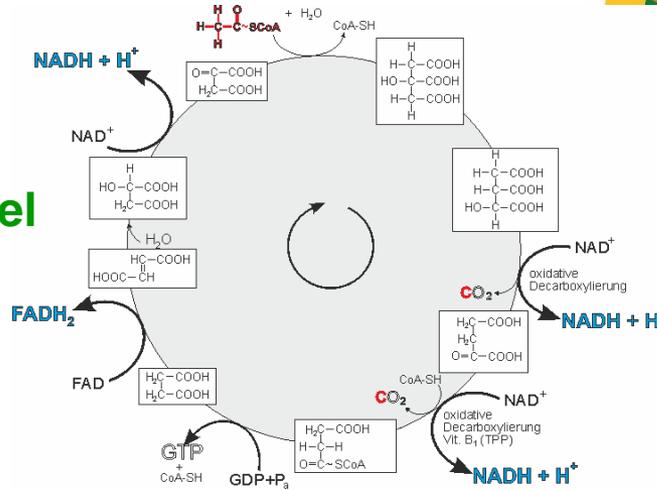


Fette



Ernährung

Stoffwechsel



Diabetes mellitus

Lactose-intoleranz



Magersucht

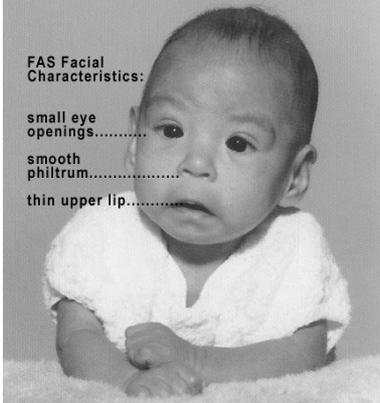
Übergewicht



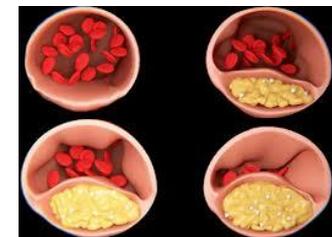
Baby with Fetal Alcohol Syndrome

FAS Facial Characteristics:

- small eye openings.....
- smooth philtrum.....
- thin upper lip.....



Alkoholismus



Arteriosklerose

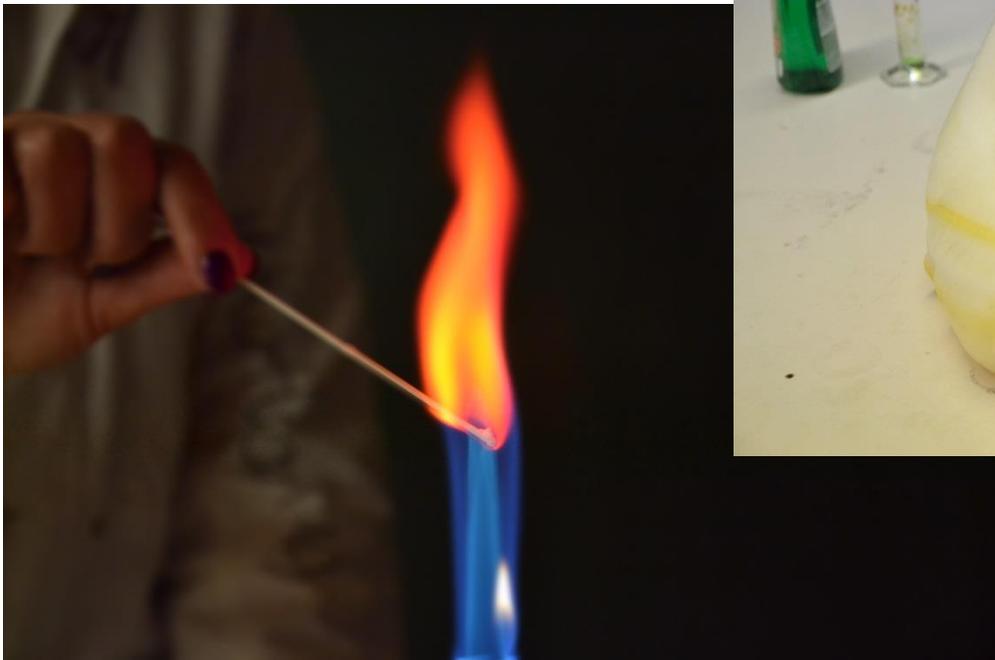
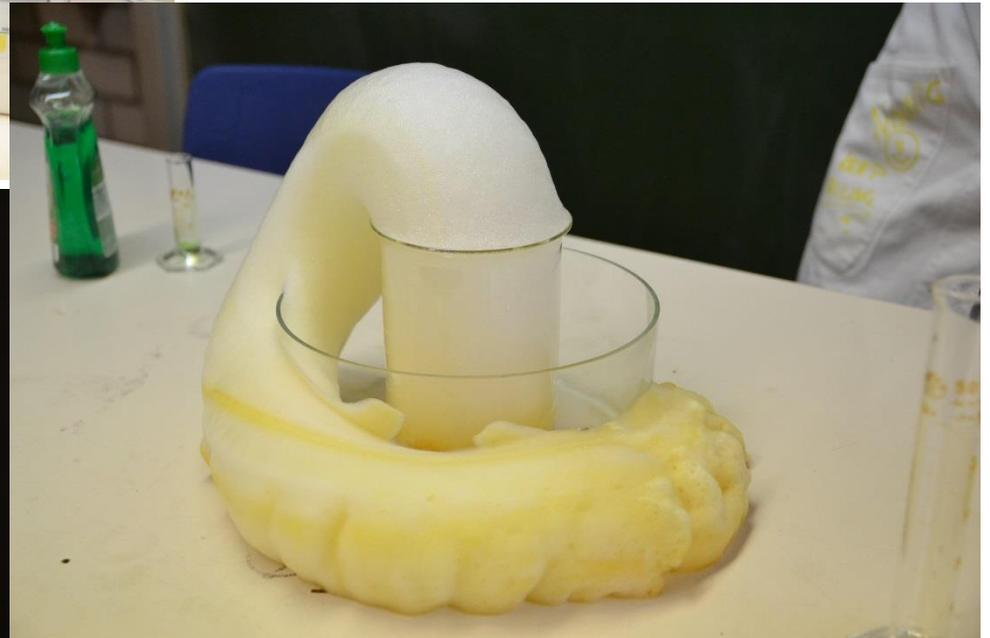
Ernährungswissenschaftliches Gymnasium

Praktisches Arbeiten im Labor, d.h.

- Durchführung **chemischer Versuche**
- **Versuche zu Ernährungsthemen**
z.B. Verdauung, Vitamin C-Bestimmung
- **Stationenlernen** in kleinen Gruppen









Ernährungswissenschaftliches Gymnasium

Worauf bereitet mich diese Schulart vor?

Auf jede Art von **Studium**,
aber besonders auf ein
naturwissenschaftliches,
wie z.B.

Ernährungswissenschaften

Medizin/Tiermedizin

Pharmazie

Chemie/Lebensmittelchemie

Biologie (auch Lehramt)

Life sciences

Auf jede Art von
Ausbildungen,
besonders aber im
**medizinischen und
naturwissenschaft-
lichen** Bereich, wie
z. B.

Diätassistent/in

Pharmazeutisch,

**Chemisch, Medizinisch
technische/r Assistent/in**

Auf ein
gesundes Leben





albert-schweitzer-schule
bildungszentrum

Danke für die Aufmerksamkeit!

**In U33 im Untergeschoss
könnt Ihr einen Eindruck
vom EG bekommen.**

