

CHEMIE IN DER KURSSTUFE



DIE GRÜNDE

- ✓ Du wirst eine neue Perspektive auf Deine Umwelt und die Abläufe in Deinem Körper gewinnen und kannst Phänomene auf Ebene von Atomen und Molekülen erklären.
- ✓ Du erarbeitest dir fundierte Grundlagen für eine naturwissenschaftliche Ausbildung oder ein naturwissenschaftliches Studium.
- ✓ Bei manchen Themen lässt es sich nur bedingt umsetzen – nichtsdestotrotz tun wir alles dafür, Dich möglichst oft zur Experimentatorin / zum Experimentator zu machen, so dass Du die Welt der Chemie mit Deinen eigenen Sinnen entdecken kannst.

DAS NIVEAU

Basisfach

vergleichbar mit anspruchsvolleren
Themen aus Klasse 10

deutlich reduzierter Themenumfang
gegenüber dem Leistungsfach

Leistungsfach

tiefer gehender und breiter gefächerter
Theorieanteil mit „mehr Formeln“

zeitlich umfangreichere Experimente

[bessere Vorbereitung auf eine
naturwissenschaftliche Ausbildung/ein
naturwissenschaftliches Studium]

- Auch in der Kursstufe lässt sich viel Auswendiglernen durch Verständnis ersetzen! -

DIE THEMEN

Basisfach

Naturstoffe

Kunststoffe

Elektrochemie

Chemische Gleichgewichte

Leistungsfach

Naturstoffe

Kunststoffe

Elektrochemie

Chemische Gleichgewichte

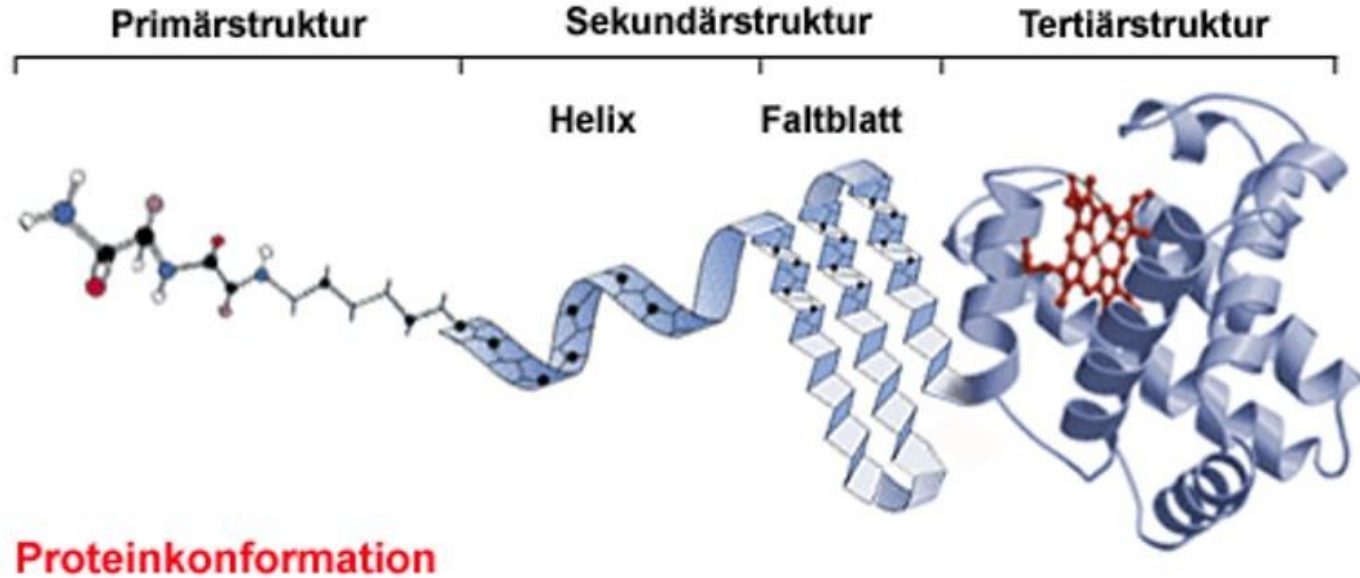
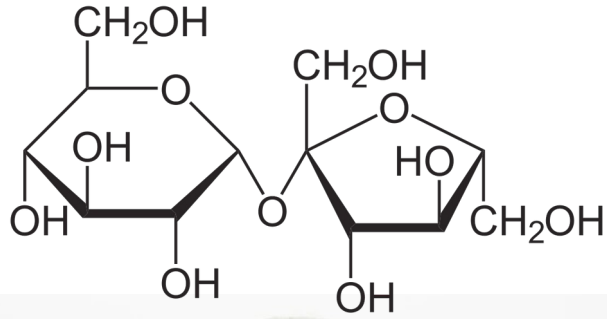
Säure-Base-Chemie

Chemische Energetik

Aromaten

Wissenschaft, Forschung und Anwendung

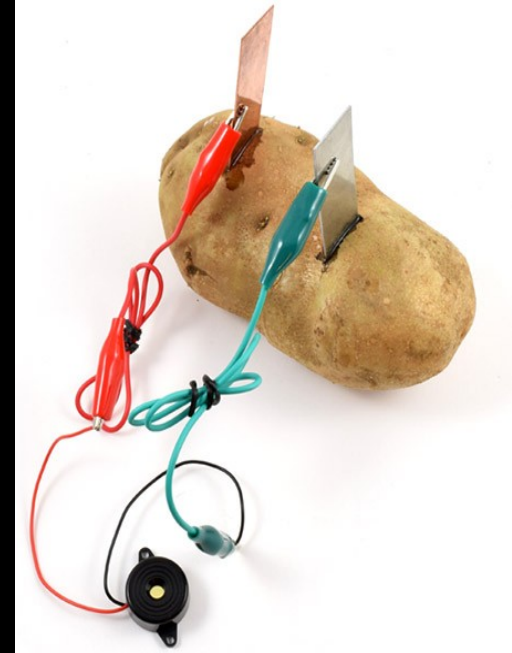
DIE NATURSTOFFE



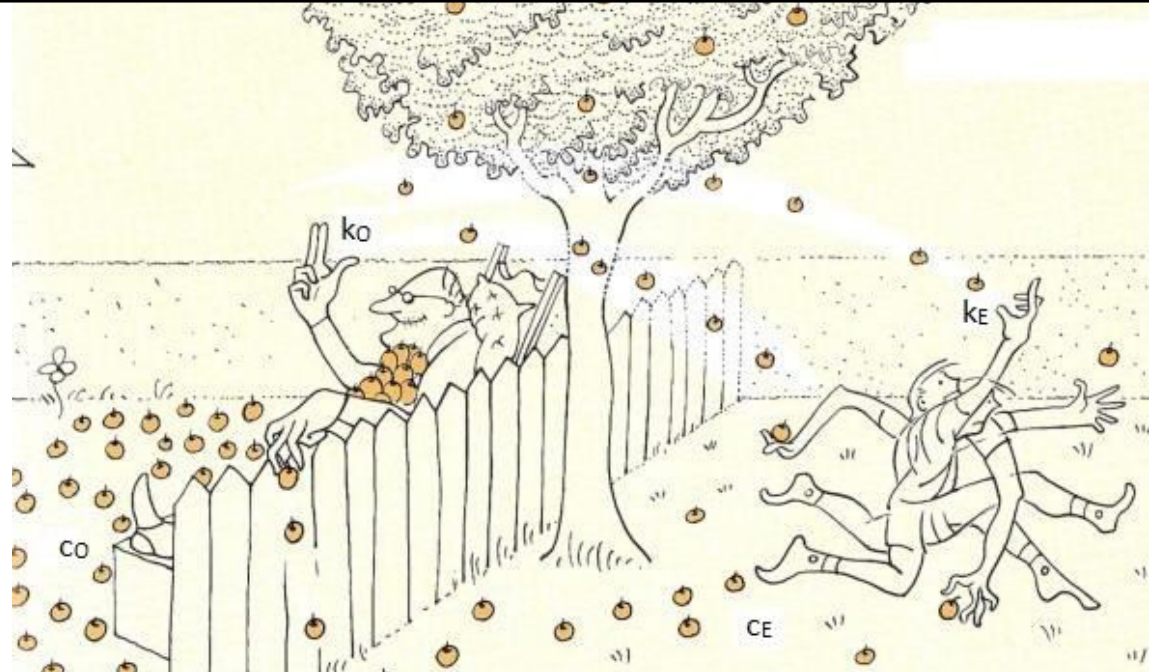
DIE KUNSTSTOFFE



DIE ELEKTROCHEMIE



DIE CHEMISCHEN GLEICHGEWICHTE



DIE FRAGEN

...richtest Du bitte an Deine Chemie-Fachschaft (Lippmann, Maurer, Konrad).

Wir freuen uns auf den Unterricht mit Dir.

DIE QUELLEN

https://www.uni-frankfurt.de/59316292/chemie_ba_500x210_b.jpg?size=maincontent_image_top

<https://de.wikipedia.org/wiki/Saccharose#/media/Datei:Saccharose2.svg>

<https://gewuerzhelden.de/products/kristallzucker?variant=37421307887805>

<https://www.studyhelp.de/online-lernen/wp-content/uploads/2018/10/Terti%C3%A4rstruktur-von-Proteinen.jpg>

https://www.deutschlandfunk.de/media/thumbs/f/f796975f58942c4d413b388bb0f1920bv1_max_755x425_b3535db83dc50e27c1bb1392364c95a2.jpg?key=6643e4

https://www.friedrich-verlag.de/fileadmin/_processed_/5/4/csm_28_Blog_Mikroplastik_im_Meer_ab02964bd6.jpg

https://www2.chemie.uni-erlangen.de/projects/vsc/chemie-mediziner-neu/reaktionen/bilder/chatelier_no2.gif

https://www.baden-wuerttemberg.de/fileadmin/_processed_/6/2/csm_190129_Der_erste_Brennstoffzellenzug_der_Welt_Schwarzwald__c__SWEG__1__2434x1310_f707f2da55.jpg

https://mar.prod.image.rndtech.de/var/storage/images/rnd/nachrichten/wissen/gegen-korallenbleiche-aus-dem-labor-neu-gezuechtete-korallengeneration-fuer-das-great-barrier-reef/723502956-1-ger-DE/Aus-dem-Labor-Neu-gezuechtete-Korallen-fuer-das-Great-Barrier-Reef_big_teaser_article.jpg

<https://d1ca4yhhe0xc0x.cloudfront.net/Files/8115/12/fig8a-potato-battery-buzzer.jpg>