



Biologie – Chemie Differenzierung



*Biologie und Chemie, zwei Naturwissenschaften,
die untrennbar miteinander verbunden sind.*





Biologie – Chemie Differenzierung

Warum sollte ich Biochemie wählen?

Wer sollte Biochemie wählen?

Welche Voraussetzungen brauche ich?

Welche Themen werden in Biochemie behandelt?

Biologie – Chemie Differenzierung

- ☐ Begreifen der Lebenswelt
- ☐ Erlernen kritischer Betrachtungsweisen
- ☐ Aneignung eines methodischen Repertoires
- ☐ Verfassen von wissenschaftlichen Texten
- ☐ Beantwortung wissenschaftlicher Fragestellung
- ☐ Spaß beim Experimentieren



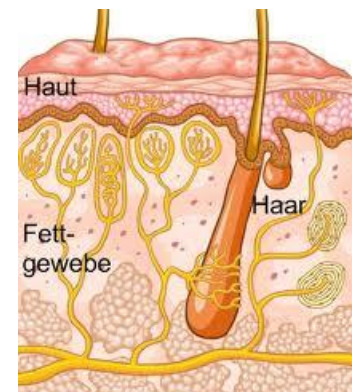
Biologie – Chemie Differenzierung

Leitthema: „Umwelt und Gesundheit“

9.1

Projekt Haut:

Bau und Eigenschaften der Haut, Haare,
Hautkrankheiten, UV-Schutz, Akne, Eigenschaften
und Herstellung von Kosmetika, ...



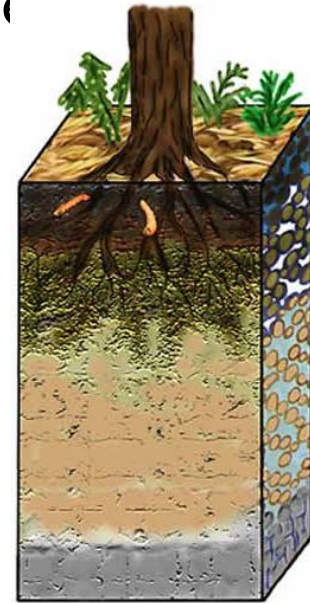
Biologie – Chemie Differenzierung

Leitthema: „Umwelt und Gesundheit“

9.2

Projekt Boden:

Bodenanalysen – Vergleich der biologischen und chemischen Eigenschaften verschiedener Bodenproben, Bodenzerstörung, ...



Biologie – Chemie Differenzierung

Leitthema: „Umwelt und Gesundheit“

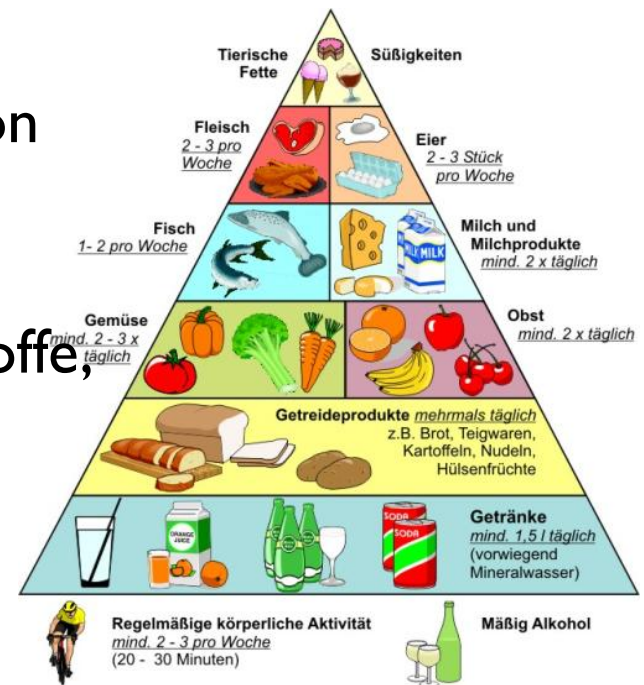
10.1

Projekt Ernährung:

Lebensmittelchemie, Analyse von
Lebensmitteln,

Nahrungsinhaltsstoffe und ihre
Funktion, Lebensmittelzusatzstoffe,

E-Nr.,...



Biologie – Chemie Differenzierung

Leitthema: „Umwelt und Gesundheit“

10.2

Projekt Wasser:

Nutzen und Vorkommen, virtuelles Wasser,
chemische und biologische Gewässeranalysen mit
Untersuchungen zur Gewässergüte des
Moersbaches



Biologie – Chemie Differenzierung



Biologie – Chemie Differenzierung

