

Wahlpflichtfach 10

Chemie

„Chemie rund um die Uhr“

1. Halbjahr „Körperpflege“

Analyse, Herstellung und Wirkungsweise von z.B. Duschbad, Seife, Peeling, Shampoo, Zahnpasta etc.

Mögliche Kontexte:

➤ *Wie gut ist „Biorepair“- Zahnpasta?*

➤ *Wie sinnvoll ist Microplastik im Peeling?*

„Chemie rund um die Uhr“

2. Halbjahr „Kochen und Backen chemisch betrachtet“

Veränderung von Lebensmitteln durch Kochen und Backen

Mögliche Kontexte:

- *Wie bekomme ich die perfekte Kruste?*
- *Was passiert mit Salat in der Soße?*

„Chemie rund um die Uhr“

Anwendung naturwissenschaftlicher
Arbeitsweisen:

- Qualitative, quantitative und auch gustatorische Analyse
- Molekülbau und Zwischenmolekulare Wechselwirkungen meist organischer Substanzen werden betrachtet und in Zusammenhang mit z.B. Wirkungsweise von Inhaltsstoffen gebracht