



## WP III: Naturwissenschaftliches Praktikum - NWP

### Jahrgang: 8

### Zielgruppe:

Du bist in dem Kurs genau richtig, wenn...

- ... du Spaß am naturwissenschaftlichen Experimentieren hast.
- ... du mehr über deine Haut und über Hautproblematiken wie Pickel, Akne, Falten oder Neurodermitis wissen möchtest und vor allem – welche natürlichen Wirkstoffe in Gesichtscremes gegen sie helfen könnten.

### Zielsetzung:

Du stellst deine eigene Gesichtscreme her – abgestimmt auf deinen Hauttyp.

### Inhalt:

- Du eignest dir Kompetenzen im Bereich des selbstständigen Forschens und Experimentierens an, d.h. du planst und führst Versuche durch, du wertest deine Ergebnisse aus und optimierst ggf. deinen Versuchsaufbau.
- Du lernst den Aufbau und die Funktion der Haut und bestimmst deinen eigenen Hauttyp.
- Du erarbeitest dir Kenntnisse über mögliche Inhaltsstoffe in Gesichtscremes, insbesondere über natürliche Wirkstoffe und setzt sie gezielt in deiner Gesichtscreme ein.
- Betrachtung weiterer Naturkosmetikprodukte wie Handcreme, Lippenbalsam, etc.

### Methoden:

- Strukturiertes Erschließen eines neuen Themas
- Naturwissenschaftliches Experimentieren
- Umgang mit Technik
- Anfertigen von naturwissenschaftlichen Arbeiten
- Teamarbeit
- Präsentieren

### Bewertung:

- Strukturiertes Planen der Experimente und praktische Umsetzung
- Schriftliche Dokumentation der eigenen Forschungsergebnisse
- Präsentation der eigenen Forschungsergebnisse
- Fachwissen
- Sonstige Mitarbeit