

Molekulare Medizin

Wahlpflichtfach 7./8. Klasse
eigenständig maturabel

▶ Spurensuche mit Chemie oder
das perfekte Verbrechen gibt es nicht

▶ Wie ELISA nach Proteinen fischt und
dabei Krankheitserreger aufspürt

▶ Pulver und Pillen für die Party und wie sie depressiv,
aggressiv, verrückt und dumm machen

▶ Adrenalin – „fight or flight“ oder wie
Moleküle im Körper miteinander sprechen

▶ Der Mensch ist was er isst oder von Functional Food,
drehendem Joghurt, Fructoseallergie, Cholesterin,
Lakritze- oder China-Restaurant-Syndrom

▶ "Omnia sunt venena, nihil est sine veneno. Sola dosis
facit venenum" oder ein kleines Who-is-who der Gifte

▶ Vom Teller in den Biceps oder wie funktioniert die
„Knallgasfabrik“ - Körper

▶ Sie wecken die Lebensgeister oder die erstaunlichen
Geheimnisse der Genussmittel

▶ Schmerz lass nach oder
die Suche nach dem Wirkstoff

Die angeführten Fragestellungen sind Vorschläge, die Teilnehmer/innen können aber auch eigene Themen einbringen.

Das Wahlpflichtfach Molekulare Medizin ...

- ... ist für zukünftige Studentinnen und Studenten eine optimale Ergänzung zur Vorbereitung auf Studienrichtungen wie Medizin – Pharmazie – Chemie – Biologie sowie Studien im Bereich Ernährung
- ... bietet für Neugierige Einblicke in ausgewählte Schwerpunkte der modernen Biowissenschaften – in Theorie und Praxis
- ... ermöglicht den Zugang zu aktuellen Forschungsfelder durch Exkursionen in externe Labors und Bildungseinrichtungen

