

Bio-Chemie
- ein fächerverbindendes Wahlpflichtfach für die 9. Klasse

- ⇒ Beim 400 m - Lauf verbrennt unser Körper in den Zellen Stoffe, die wir mit der Nahrung aufgenommen haben. Wie kann man sich diese "Verbrennung" vorstellen und ist das irgendwie z.B. mit einer Flamme an einem Streichholz vergleichbar?
- ⇒ Evolution- warum wir Milch trinken! Warum kann Milch einen Säugling über Monate ernähren? Und ist die Milch wirklich so gesund?
- ⇒ Immer schön sauber bleiben - die Drogerieketten verführen uns mit allerlei Mittelchen für Haut & Haar. Wie stellt man eigentlich eine Hautcreme her?
- ⇒ Seifenblasen- nur was für Kinder? Wie entstehen die Seifenblasen und warum sind sie so bunt?
- ⇒ Ich hab die Zähne schön- wie kann ich meine Zähne pflegen und was hat das mit Chemie zu tun?

Wenn du dich für diese und ähnliche Fragen interessierst, dann ist Bio-Chemie das richtige Wahlpflichtfach für dich.

Dabei liegt das Hauptgewicht auf der naturwissenschaftlichen Herangehensweise und dem Anwenden naturwissenschaftlicher Arbeitsmethoden.

Wir experimentieren und lernen unterschiedliche Dokumentationsmethoden unter Einbeziehung neuer Medien kennen. Wir werten Mess- und Beobachtungsergebnisse aus und verfeinern unsere Präsentationsmethoden, nicht zuletzt im Hinblick auf die MSA-Prüfung in der 10. Klasse.

Dieses Fach soll nicht reduziert sein auf eine einzelne Naturwissenschaft, sondern über den Tellerrand des einzelnen Fachs hinaus alles mit einbeziehen, was zur Aufstellung und Nachprüfung naturwissenschaftlicher Hypothesen und zur Beantwortung wissenschaftlicher Fragestellungen nötig ist.

Was du dazu brauchst ist Interesse an Naturwissenschaften und eine Portion Neugier.

Bis bald in BioChemie!