

Folge
deiner
Neugier



Labortag Mikrobiologie - CSI

Den Tätern auf der Spur

In diesem spannenden Biologietechnik-Projekt taucht ihr in die Welt der Forensik ein und erfahrt, wie DNA-Analysen zur Aufklärung von Verbrechen eingesetzt werden. Ihr lernt Methoden zur Extraktion und Analyse von DNA und gewinnt Einblicke in Techniken wie die Polymerase-Kettenreaktion (PCR), die in der Kriminaltechnik genutzt werden. Dabei erlebt ihr, wie Wissenschaft und Detektivarbeit Hand in Hand gehen, um Hinweise zu entschlüsseln und Rätsel zu lösen. Dieses Projekt bietet euch praxisorientiertes Wissen aus der Molekularbiologie und lässt euch selbst als „Forensiker“ tätig werden.

www.kp-stiftung.de



Zielgruppe

- Workshopnummer L.002
- Ab E-Phase
- Uhrzeit: 8:00 bis 13:30 Uhr
- Angebotstage: jeden Dienstag
- Kosten: Kostenfrei
- Ort: Ludwig-Geißler-Schule, Chemielabor C.1.03

Bezug zum Kerncurriculum Biologie (Hessen):

- Basiskonzept Reproduktion
- Themenfeld Genetik und Gentechnik
- Kompetenzbereich Erkenntnisgewinnung und Fachmethoden

Warum sollten Sie mit Ihrer Klasse teilnehmen?

- praktische Laborerfahrung
- Durchführung von Fachmethoden
- wissenschaftliches Arbeiten
- hochwertige Laborausstattung



KATHINKA
PLATZHOFF
STIFTUNG

Anmeldungen bitte an:

MINT-Bildung KPS

E-Mail: mint@kp-stiftung.de

Telefon: +49 6181 9193941

www.kp-stiftung.de

