

DNA sichtbar machen

Von der Gummibärchen-DNA zur echten Erdbeer-DNA

Workshop für Schülerinnen der Mittelstufe (Kl. 8–10)

Dauer: ca. 75 Minuten

Ort und Termine: nach Absprache

Wie sieht DNA eigentlich aus und kann man sie wirklich sehen? In diesem Workshop wird aus bunten Gummibärchen ein DNA-Modell gebaut, und anschließend echte DNA aus Früchten isoliert. Ein Experiment, das anschaulich zeigt, wie Forschung funktioniert.

Was euch erwartet

- Bau eines DNA-Modells aus Gummibärchen und Zahnstochern
- Was ist eine Doppelhelix?
- Ist DNA nicht winzig und unsichtbar?
- Team Banane gegen Kiwi: „Wer isoliert mehr DNA?“
- Welche Frucht liefert mehr DNA und woran liegt das?
- Wissenschaft kann manchmal richtig süß sein.

Ein Workshop, der durch das Erbgut von Pflanzen führt und einen ersten Einblick in die Grundlagen der Molekularbiologie gibt.

Wenn Sie Interesse haben, an diesem Workshop teilzunehmen oder mehr über das Angebot zu erfahren, schreiben Sie uns gerne eine E-Mail an:

mim-ing@hs-rm.de

Die Workshops finden in der Regel an der Hochschule RheinMain statt.

Dieser Workshop wurde erstellt von Aylin Kaymak (Interdisziplinäre Ingenieurwissenschaften).



Ein Projekt der dezentralen
Frauen- und Gleichstellungsbeauftragten
des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften
der Hochschule RheinMain.

