

Praktikum "Genetischer Fingerabdruck"

Unsere Erbinformation, die DNA, ist aus 4 Basen aufgebaut: Adenin, Thymin, Cytosin und Guanin. Alle unsere Gene codieren durch eine spezifische Abfolge dieser Basen den Bauplan eines Proteins. Der größte Teil unseres Genoms besteht jedoch aus nicht codierenden Bereichen. Die Basenabfolge unseres Genoms macht uns einzigartig und daher kann der genetische Fingerabdruck z.B. zur Spurenanalyse in der Kriminalistik oder beim Vaterschaftstest genutzt werden. In diesem Praktikum isolieren die Jugendlichen ihre eigene DNA aus ihrer Mundschleimhaut und untersuchen mit Hilfe der PCR-Technik und Gelelektrophorese zwei Gene sowie einen nicht codierenden Abschnitt ihres Genoms.

Dauer: 1 Tag

Termine, Preise und Buchungsmöglichkeit

[zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

Änderungen vorbehalten | Stand: 11.11.2025 08:24 Uhr

Kontakt und Beratung

Fachliche Fragen: [Dr. Christine Scholl](#)

Administration, Beratung: [Frau Marjana Serdariusic](#)