

## Genetischer Fingerabdruck – Dem Täter auf der Spur

### Genetischer Fingerabdruck

Nachweis gentechnisch veränderter Lebensmittel, Produktion laktosefreier Milch u. v. a.

## Science Bridge

... unser zweitägiger Workshop vermittelt nicht nur was das ist, sondern wie es genau funktioniert! Zusammen mit den Profis vom Science Bridge Team tauchen die Schüler beim experimentellen Unterricht in die Geheimnisse der Molekularbiologie ein. Sie lernen die wissenschaftliche Arbeits- und Denkweise kennen und eignen sich fundiertes Wissen zum Thema Gentechnik an. Damit werden sie auch für die gesellschaftlichen und ethischen Aspekte der Thematik sensibilisiert und können kompetent an aktuellen Diskussionen teilnehmen. Wer sich die Frage stellt „Abi – und was dann?“, kann diesen Workshop als Entscheidungshilfe bei der Berufs- und Studienwahl für sich nutzen.

### Themen

Genetischer Fingerabdruck - Nachweis transgener Pflanzen - Experimente zur Entwicklung und Zelldifferenzierung - Horizontaler Gentransfer - u. v. a. m.

### Leistungen

Die Betreuung erfolgt i. d. R. durch zwei Mitarbeiter des Science Bridge Teams der Universität Kassel. Sie erläutern die theoretischen Hintergründe und leiten die Schüler bei den fünf- bis achtstündigen Experimenten an. Die Experimente erfolgen in kleinen Gruppen und werden mit modernen Geräten aus dem Forschungslabor durchgeführt. Im Vorfeld wird der Wissensstand der Klasse mit dem Team besprochen, um möglichst gut an den aktuellen Unterrichtsstand anknüpfen zu können. Gern werden Hinweise zum vorbereitenden Unterricht gegeben. Zur Nachbereitung steht das Science Bridge Team telefonisch oder per Email zur Verfügung, hilft bei der Interpretation der Ergebnisse oder klärt offene Fragen. Alle für die Experimente erforderlichen Materialien werden zur Verfügung gestellt. Die Teilnehmer erhalten ein ausführliches Versuchsprotokoll. Die Unterkunft während des zweitägigen Workshops erfolgt in der Jugendherberge Bispingen. Im Angebot sind 2 Übernachtungen mit Vollpension enthalten, Bettwäsche inklusive.

**Preis pro Person 2010: 86 EUR**

### Verlängerung des Aufenthaltes

Selbstverständlich kann der Workshop auch im Rahmen einer Klassenfahrt durchgeführt werden. Weitere Erlebnis-Bausteine und Ausflüge können sie über uns buchen. Wir beraten Sie gern!

Ausführliche Programmbeschreibungen, Termine, Anmeldemöglichkeiten, Preise und vieles mehr erfahren Sie direkt bei uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

### Jugendherberge Bispingen

Herbergseltern Ellen Weingarten/Ferdinand Pessing

Töpinger Str. 42 · 29646 Bispingen

Telefon 05194 2375 · Telefax 05194 7743

E-Mail: [jh-bispingen@djh-hannover.de](mailto:jh-bispingen@djh-hannover.de) · [www.jugendherberge.de/jh/bispingen](http://www.jugendherberge.de/jh/bispingen)