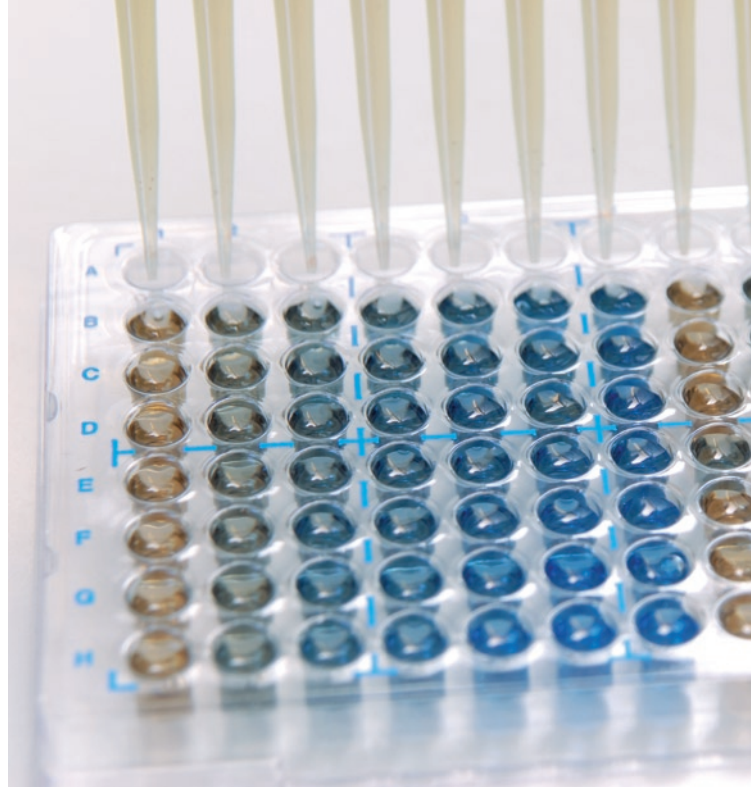


Biotechnologie hautnah erleben

Biotechnologische Verfahren werden für Wissenschaft und Wirtschaft immer wichtiger - sei es bei der Entwicklung von Medikamenten gegen Krebs, der Produktion von Alltagsgütern wie Waschmitteln, der Züchtung neuer Pflanzen oder dem Aufklären von Kriminalfällen.

Schon im Biologie- oder Chemie-Unterricht wird die Rolle der modernen Biotechnologie für Medizin, Landwirtschaft, Ernährung und Industrie deutlich. Wenn Sie und Ihre Schüler die gesamte Bandbreite der Biotechnologie einmal hautnah im direkten Austausch mit Biotech-Experten erleben wollen, dann sind Sie herzlich zum Schülerprogramm BioTech4U vom 7. bis 9. Oktober auf der BIOTECHNICA in Hannover eingeladen.

BioTech4U findet neben der größten europäischen Biotechnologie-Fachmesse BIOTECHNICA statt, die jedes Jahr von der Deutschen Messe AG in Hannover veranstaltet wird. Tausende Experten aus Wissenschaft und Wirtschaft stellen hier neueste Produkte und Entwicklungen in der Biotechnologie vor. In diesem Jahr wird die Messe unter anderem mit dem Wissenschaftskongress European BioPerspectives der DECHEMA erweitert. BioTech4U ist als begleitendes Schülerprogramm für die Sekundarstufe II konzipiert. Es richtet sich an Schülerinnen und Schüler, die sich in besonderem Maße für die mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächer interessieren.



Anfassen, Ausprobieren, Diskutieren

BioTech4U bietet einen umfassenden Einblick in die Biotechnologie von heute und lädt zum Mitmachen ein.

Zum Anfassen:

Junge Biotech-Forscher von deutschen Hochschulen werden aus dem Nähkästchen plaudern und in aktuelle Fragestellungen ihrer Arbeit einführen - **zielgruppengerecht aufbereitet und mit anschaulichen Beispielen**. Die Schüler starten so zu einer Erkundungsreise in die Welt der Biowissenschaften und erfahren, wo und wie Biotechnologie in der Forschung eingesetzt wird.

Zum Ausprobieren:

Biotech-Unternehmer und Forschungseinrichtungen stellen neueste Technologien vor, die von den Schülern live getestet und ausprobiert werden können. In Vor-Ort-Laboren erhalten die Teilnehmer von BioTech4U die Möglichkeit, selbst **Forscherluft zu schnuppern und biotechnologische Experimente durchzuführen**. Science Center präsentieren Exponate, die spielerisch molekularbiologisches Wissen vermitteln. Im mobilen BIOTECHNIKUM können die Schüler in einer interaktiven Ausstellung die Biotechnologie für sich entdecken.

Zum Diskutieren:

In persönlichen Gesprächen geben Biotech-Experten aus Wissenschaft und Wirtschaft **Tipps bei der Auswahl von Ausbildungsberufen oder Studiengängen**, erläutern mögliche Berufsbilder in der Biotechnologie und stellen attraktive Karrierewege vor. Natürlich gibt es auch Gelegenheit, sich über kontroverse Themen wie Gentests oder Grüne Gentechnik im direkten Dialog auszutauschen.

Organisation:

Das Schülerprogramm wird in einer eigenen Messehalle (Halle 8) gleich neben der BIOTECHNICA stattfinden.

BioTech4U läuft dabei an drei Tagen vom **7. bis 9. Oktober jeweils von 9 bis 17 Uhr**. Interessierten

Schülergruppen wird der Besuch an einem dieser Tage mit der Anreise morgens und der Abreise abends empfohlen. Pro Tag können etwa 400 Schüler teilnehmen.

Um rechtzeitige Anmeldung wird gebeten.

Die An- und Abreise muss von der Schule oder den verantwortlichen Lehrern und Lehrerinnen gemeinsam mit der nächsten Koordinierungsstelle der BioRegionen Deutschlands (www.bioregio.com) selbst organisiert werden. Auf Anfrage kann ein Zuschuss zu den Fahrtkosten gewährt werden.

BioTech4U wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert.

Teilnahmegebühren:

Die Teilnahme ist **kostenfrei**.

Kontakt & Informationen:

biotechnologie.de
c/o BIOCUM Projektmanagement GmbH
Uta Holmer
Brunnenstraße 128 | 13355 Berlin
Tel.: 030-264921-53 | Fax: 030-264921-66
Mail: biotech4u@biotechnologie.de
www.biotechnologie.de

Anmeldung:

Kurze Mail mit Name der Schule, Adresse, Kontaktperson, Kontaktdaten und Anzahl der mitreisenden Schüler sowie der gewünschte Besuchstag an biotech4u@biotechnologie.de oder per Fax mit nebenstehendem Formular. Sie erhalten dann umgehend eine Bestätigung sowie alle notwendigen Informationen.

Faxanmeldung:

030/26492166

Name der Schule

Adresse

Kontaktperson

Kontaktdaten

Anzahl der voraussichtlich mitreisenden Schüler

Gewünschter Besuchstag

7. 10.

8. 10.

9. 10.

BioTech4U-Gastgeber



BioTech4U-Partner



BioTech4U wird gefördert vom



biotechnologie.de

BioTech4U

Schülerprogramm
der BIOTECHNICA
Hannover,
7.-9. Oktober 2008

