



Strahlenbiologie & Genetik

8. bis 10. Juli 2019

DeltaX-Sommerkurs

Kostenfreies Angebot für Schülerinnen und Schüler ab 16 Jahren

Tag 1

Sterile Arbeitstechniken & Zellkultur | DNA-Extraktion | UV-Bestrahlung

Wenn dir Schul-Bio nicht mehr reicht, dann nehmen wir dich mit in die Welt der Strahlenbiologie.

Wir kultivieren Zellen, extrahieren DNA und entdecken, was bei Bestrahlung passiert.

Tag 2

Gelelektrophorese & Analyse der DNA-Fragmente | Antikörper | Immunologische Tests

Besondere Höhepunkte sind Besuche in den Forschungslabors des HZDR.

Tag 3

Chromosomenfärbung von Zellkulturen | Mikroskopische Auswertung

Alle Infos und Anmeldung unter: www.hzdr.de/deltax

SCHÜLERLABOR DeltaX

EXPERIMENTIEREN
WIE DIE FORSCHER
VON MORGEN



Das Schülerlabor **DeltaX** am HZDR macht Naturwissenschaften und Forschung für Schülerinnen und Schüler erlebbar: durch spannende Experimente, große Selbstständigkeit und ein hochmodernes Multifunktionslabor.

Als Teil eines internationalen Forschungszentrums bieten wir einen einzigartigen und authentischen Lernort, der zum Entdecken, Staunen und Verstehen einlädt.

PHYSIK, BIO, CHEMIE – UNSERE KOSTENFREIEN EXPERIMENTIERTAGE FÜR SCHULKLASSEN:

- Auf der Suche nach Licht und Farbe | Klasse 5 und 6
- Licht und Farbe | Klasse 7 bis 10
- Radioaktivität und Strahlung | Klassen 9/10 sowie Oberstufe
- Magnetismus | ab Klasse 10
- Chemie der Elemente | ab Klasse 10
- Zellen und Enzyme | ab Klasse 10

WEITERE ANGEBOTE

- Ferienkurse für Kinder und Jugendliche
- Fortbildungen für Lehrer

Anmeldung und Infos:
www.hzdr.de/deltax

