

Ablauf Biologietechnik zum Mitmachen am 19.01.2018

Uhrzeit	Inhalt	
11:00 – 11:15	Begrüßung, Sicherheit im Labor	Dr. Hotz
11:15 – 11:45	Versuch I Der ELISA-Test – ein Immunoexplorer Notwendiges theoretisches Hintergrundwissen (Der Theorieteil wird didaktisch so aufbereitet, dass er für Schüler/innen der Klasse 10 verständlich ist.)	Frau Lellau
11:45 – 12:45	Praktische Identifizierung einer Infektionskette	Dr. Hotz/ Frau Lellau
12:45 – 13:00	Pause	
13:00 – 13:30	Versuch II Die DNA – Träger der Erbinformation Notwendiges theoretisches Hintergrundwissen (Der Theorieteil wird didaktisch so aufbereitet, dass er für Schüler/innen der Klasse 10 verständlich ist.)	Schüler/innen des Beruflichen Gymnasiums
13:30 – 14:00	Praktische Darstellung von DNA aus der Tomate	Schüler/innen des Beruflichen Gymnasiums
14:00 – 15:00	Besuch der Versuchsausstellung im Labor (Schwerpunkt Zytologie und Mikrobiologie)	Schüler/innen des Beruflichen Gymnasiums

Mit diesem Praxisteil erhalten die Teilnehmer/innen Einblick in die Inhalte des Leistungskurses Biologietechnik und den dazugehörigen laborpraktischen Unterricht. Dieser Praxisunterricht findet für alle Schülerinnen und Schüler, die sich für das Schwerpunktfach Biologietechnik entscheiden, von der Klasse 11 bis zur Klasse 13 wöchentlich vierstündig statt.