

Tagesterminplanung

Das BIOTechnikum zu Gast in Landau am Max-Slevogt Gymnasium

28.08.2017 bis 30.08.2017

Montag, 28.08.2017		Dienstag, 29.08.2017		Mittwoch, 30.08.2017	
09.20 – 09.30 Lehrerzimmer des MSG	Begrüßung der wissenschaftlichen Begleiter durch die Schulleitung	08.00 – 09.30	Grundpraktikum „Für Erbgut-Entdecker: Experimente mit DNA“ <ul style="list-style-type: none"> „Der Faden des Lebens“: DNA-Extraktion aus Bakterien Für max. 25 SchülerInnen der Klasse BI1 MAY 12	09.40 – 11.10	Grundpraktikum „Für Erbgut-Entdecker: Experimente mit DNA“ <ul style="list-style-type: none"> „Der Faden des Lebens“: DNA-Extraktion aus Bakterien Für max. 25 SchülerInnen der Klasse FOL 11
09.30 – 09.40	Puffer Weg Schule - Truck	09.30 – 09.50	Nachbereitung Praktikum/ Vorbereitung Praktikum	11.10 – 11.25	Nachbereitung Praktikum/ Vorbereitung Praktikum
09.40 – 12.10	Spezialpraktikum „Für Erbgut-Experten: CSI BIOTechnikum“ <ul style="list-style-type: none"> „Das eigene Erbgut“: Isolation von eigener DNA aus Mundschleimhaut „Genetischer Fingerabdruck“: Polymerasekettenreaktion (PCR) zur Vervielfältigung von DNA-Abschnitten „Ein Sieb für DNA: Größentrennung von Erbmaterial mittels Agarose-Gelelektrophorese Für max. 25 SchülerInnen der Klasse BL2 WAG 13	09.50 – 12.20	Spezialpraktikum „Für Erbgut-Experten: CSI BIOTechnikum“ <ul style="list-style-type: none"> „Das eigene Erbgut“: Isolation von eigener DNA aus Mundschleimhaut „Genetischer Fingerabdruck“: Polymerasekettenreaktion (PCR) zur Vervielfältigung von DNA-Abschnitten „Ein Sieb für DNA: Größentrennung von Erbmaterial mittels Agarose-Gelelektrophorese Für max. 25 SchülerInnen der Klasse BL3 ARL 13	11.25 – 12.55	Grundpraktikum „Für Erbgut-Entdecker: Experimente mit DNA“ <ul style="list-style-type: none"> „Der Faden des Lebens“: DNA-Extraktion aus Bakterien Für max. 25 SchülerInnen der Klasse bi 1 12 HIL
12.10 – 13.15	Pause Team	12.20 – 13.10	Pause Team	12.55 – 16.55	Abbau BIOTechnikum
13.15 – 13.30	Nachbereitung Praktikum/ Vorbereitung Praktikum	13.10 – 13.25	Nachbereitung Praktikum/ Vorbereitung Praktikum		
13.30 – 16.00	Spezialpraktikum „Für Erbgut-Experten: CSI BIOTechnikum“ <ul style="list-style-type: none"> „Das eigene Erbgut“: Isolation von eigener DNA aus Mundschleimhaut „Genetischer Fingerabdruck“: Polymerasekettenreaktion (PCR) zur Vervielfältigung von DNA-Abschnitten „Ein Sieb für DNA: Größentrennung von Erbmaterial mittels Agarose-Gelelektrophorese Für max. 25 SchülerInnen der Klasse BI1 HIL 13	13.25 – 14.55	Grundpraktikum „Für Erbgut-Entdecker: Experimente mit DNA“ <ul style="list-style-type: none"> „Der Faden des Lebens“: DNA-Extraktion aus Bakterien Für max. 25 SchülerInnen der Klasse BL2 ARL 11		
16.00 – 16.15	Nachbereitung Praktikum / Vorbereitung Offene Tür	14.55 – 15.15	Nachbereitung Praktikum/ Vorbereitung Praktikum		
16.15 – 17.30	Offene Tür im BIOTechnikum Für die breite Öffentlichkeit, Schüler, Lehrer, Eltern und Studenten	15.15 – 17.00	Spezialpraktikum „Bio-Techniker: Spannung pur!“ <ul style="list-style-type: none"> „Hefe erzeugt Elektrizität“: Wie sich chemische Energie in Strom umwandeln lässt „Solarstrom mit Hibiskustee“: Die Farbstoffsolarzelle (Grätzelzelle) selbst bauen Für max. 25 SchülerInnen der Klasse BL2 WAG 13		