

**Tagesterminplanung**  
für 3-tägige Veranstaltung vom  
**Mi 16. bis Fr 18. Dezember 2009**  
an der Elisabeth-Knipping-Schule in Kassel

<b>Mittwoch 16.12.2009</b>		<b>Donnerstag 17.12.2009</b>	
08.30 – 11.00	<p><b>Für Erbgut-Experten Experimente mit DNA (Spezialpraktikum)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „Das eigene Erbgut“: Zellen der Mundschleimhaut unter dem Mikroskop</li> <li>- „Ein Sieb für DNA“: Größentrennung von Erbmaterial mittels Agarose-Gelelektrophorese</li> <li>- „CSI BIOTechnikum“: Polymerasekettenreaktion (PCR) zur Vervielfältigung von DNA-Abschnitten</li> </ul> <p><b>BUCHUNG 23 Schüler/innen LK Bio 12 Frau Anne Meyer, EKS Kassel</b></p>	08.30 – 10.30	<p><b>Für Protein-Pioniere Experimente mit Proteinen (Grundpraktikum)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „Casein wird ausfallend“: Wirkung des Enzyms Chymosin in der Hartkäseherstellung</li> <li>- „Lebensmitteldetektive“: Proteasen in Feinwaschmitteln</li> </ul> <p><b>BUCHUNG 25 SchülerInnen Klasse 13 Ernährungslehre Frau Silke Coordes, EKS Kassel</b></p>
11.00 – 13.15	Nach- und Vorbereitung Praktika / Pause	11.00 – 12.00	Umbau von Praktikum zur Ausstellung / Pause
13.15 – 15.45	<p><b>Für Erbgut-Experten Experimente mit DNA (Spezialpraktikum)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „Das eigene Erbgut“: Zellen der Mundschleimhaut unter dem Mikroskop</li> <li>- „Ein Sieb für DNA“: Größentrennung von Erbmaterial mittels Agarose-Gelelektrophorese</li> <li>- „CSI BIOTechnikum“: Polymerasekettenreaktion (PCR) zur Vervielfältigung von DNA-Abschnitten</li> </ul> <p><b>BUCHUNG 16 Schüler/innen LK Bio 13 Frau Anne Meyer, EKS Kassel</b></p>	12.00 – 14.15	<p><b>Für Protein-Profis Experimente mit Proteinen (Spezialpraktikum)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „Ins Proteom geschaut“: Eiweißmuster erkennen und verstehen (Proteingel)</li> <li>- „Dem Virus auf der Spur“: Virusnachweis im medizinischen Labor über das ELISA-Verfahren</li> </ul> <p><b>BUCHUNG 20 Schüler/innen Oberstufe Frau Reitze-Heere, EKS Kassel</b></p>
15.45 – 16.30	Umbau von Praktikum zur Ausstellung	14.15 – 15.00	Umbau von Praktikum zur Ausstellung / Pause
16.30 – 18.00	<p><b>Offene Tür im BIOTechnikum</b></p> <p><b>Für die breite Öffentlichkeit, Schüler und Studenten</b></p>	15.00 – 17.30	<p><b>Offene Tür im BIOTechnikum</b></p> <p><b>Für die breite Öffentlichkeit, Schüler und Studenten</b></p>



Freitag 18.12.2009	
08.00 – 11.00	<p><b>ABSCHLUSS</b> <b>der Hessen-Tour 2009</b></p> <p>Unter Beteiligung einer landespolitischen Vertretung und wissenschaftlicher Begleitung der BMBF-Initiative</p> <p><b>Für Erbgut-Experten</b> <b>Experimente mit DNA</b> <b>(Spezialpraktikum)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „Das eigene Erbgut“: Zellen der Mundschleimhaut unter dem Mikroskop</li> <li>- „Ein Sieb für DNA“: Größentrennung von Erbmaterial mittels Agarose- Gelelektrophorese</li> <li>- „CSI BIOTechnikum“: Polymerasekettenreaktion (PCR) zur Vervielfältigung von DNA-Abschnitten</li> </ul> <p><b>BUCHUNG 22 Schüler/innen</b> <b>Bio GK 12</b> <b>Frau Dagmar Lentzkow, EKS Kassel</b></p>

Mit freundlicher Unterstützung von:

Hessen

Biotech

