

EXPERIMENTE MIT NUKLEINSÄUREN

JAHRGANG

KURSDAUER

(P): Die Kursdauer beinhaltet eine Mittagspause von ca. 1h

CHARAKTERISIERUNG VON PLASMIDEN:

<u>Plasmidpuzzle mit „pBioS14“</u>	Jg. 11-12	ca. 8h (P)
<u>Hier ist der Wurm drin – Plasmiden auf der Spur</u>	Jg. 10-12	ca. 8h (P)

EIGENSCHAFTEN VON DNA:

<u>DNA auf der Sonnenbank</u>	Jg. 10-12	ca. 8h (P)
<u>DNA im richtigen Licht betrachtet</u>	Jg. 10-12	ca. 8h (P)

HERKUNFTSANALYSE VON DNA AUS LEBENSMITTELN:

<u>Hier geht's um die Wurst</u>	Jg. 11-12	ca. 8h (P)
<u>Gentechnisch verändertes SoJA oder NEIN?</u>	Jg. 11-12	ca. 9h (P)

UNTERSUCHUNG AN PFLANZLICHER DNA:

<u>GVO's durch Reporter aufgespürt *</u>	Jg. 11-12	ca. 8h (P)
<u>DNA – easy, quick and dirty</u>	ab Jg. 9	ca. 1,5h

*min. 12 Wochen vorher anmelden

UNTERSUCHUNG AN MENSCHLICHER DNA:

<u>Haarfeine Unterschiede</u>	Jg. 11-12	ca. 8h (P)
<u>Back to Our Roots</u>	Jg. 11-12	ca. 8h (P)
<u>Der Neandertaler in Dir?</u>	Jg. 11-12	ca. 9h (P)
<u>Spender gesucht **</u>	Jg. 11-12	2 Tage (9h (P) / 5h)
<u>Le Couer du Roi **</u>	Jg. 11-12	2 Tage (9h (P) / 3h)
<u>Eigene DNA - zum Greifen nah</u>	ab Jg. 9	ca. 1,5h

** Kurstage mit zeitlichen Abstand

UNTERSUCHUNGEN AN RNA:

<u>RNA-Viren überführt durch DNA*</u>	Jg. 11-12	ca. 8h (P)
---------------------------------------	-----------	------------

* min. 12 Wochen vorher anmelden

ARBEITEN MIT MIKOORGANISMEN:

<u>Grünes Licht für Bakterien</u>	Jg. 11-12	ca. 8h (P)
<u>Bakterien – Freund oder Feind *</u>	Jg. 11-12	6h – 3 Tage (je nach Modulkombination)
<u>Bakterien als Proteinfabrik</u>	Jg. 11-12	ca. 8h (P) (je nach Modulkombination)

* min. 4 Wochen vorher anmelden

UNTERSUCHUNGEN WEITERER STOFFGRUPPEN:

<u>Ein Enzym bekennt Farbe</u>	Jg. 10-12	ca. 8h (P)
<u>Zucker im Visier</u>	Jg. 11-12	ca. 8h (P)
<u>Proteine – Muster des Lebens</u>	Jg. 11-12	ca. 8h (P)
<u>ELISA sucht Virus *</u>	Jg. 11-12	ca. 8h (P)

* min. 12 Wochen vorher anmelden

BIOETHISCHE SEMINARE:

<u>Wunschkind? - Wann ist der Mensch ein Mensch?</u> Themen min. 4 Wochen vorher absprechen	Jg. 12	ca. 6h (P)
--	--------	------------