

Programm

Summer Science Camp Routiniers

MONTAG

- 9.30 Uhr Begrüßung und Kennenlernspiel
Kahoot-Umfrage
Einführung in die Laborsicherheit
Hefe mikroskopieren ^P
Süßes Rätsel: Zuckerbestimmung ^P
- 12.30 Uhr Mittagspause
Hefe & Zucker - Was kann verdaut werden? ^P
Destillation- Hydrolate und ätherische Öle ^P
- 15.30 Uhr Ende

DIENSTAG

- 9.30 Uhr
Medikamente: Verabreichung und Nachweise ^P
Brausetabletten - Eisen und Vitamin C ^P
Was hilft gegen Sodbrennen? ^P
Salicylsäure und Paracetamol ^P
Mittagspause
- 12.30 Uhr
Bestandteile von Medikamentenkapseln ^P
Quantitativer Nachweis - Titration ^P
"Chemische Ampel" ^P
- 15.30 Uhr
Ende

MITTWOCH

- 9.30 Uhr "Regenbogen"-Schokolinsen ^P
Wie entstehen Farben?
Farbstoffe isolieren und Gelelektrophorese ^P
Papierchromatographie ^P
Photometrie & Spektrometrie
- 12.30 Uhr Mittagspause
Spektroskopie von Farben ^P
DNA-Aufbau und Isolationsmethoden
DNA-Isolation, Konzentration und Reinheit ^P
- 15.30 Uhr Ende

DONNERSTAG

- 9.30 Uhr
WH: Theorie zur DNA
Restriktionsverdau I ^P
WH: Theorie zur Gelelektrophorese
Restriktionsverdau II ^P
Mittagspause
- 12.30 Uhr
Das Geheimnis der Romanovs ^P
- 15.30 Uhr
Ende

FREITAG

"Science Fair"

- 9.30 Uhr Restriktionsverdau III: Auswertung ^P
Vorbereitung der Präsentationen und
Experimentierstationen
- 12.30 Uhr Mittagspause
Postergestaltung
- 14.00 Uhr Posterpräsentation & Diplomvergabe -
*Verwandte und Bekannte der Teilnehmer:innen
sind zu diesem Praktikumsteil herzlich
eingeladen!*
- 15.30 Uhr Ende

Bei den mit ^P gekennzeichneten Programmpunkten handelt es sich um praktische Tätigkeiten und Experimente, die von den Teilnehmer:innen selbst durchgeführt werden. Änderungen vorbehalten!