

Programm

Summer Science Camp Junior

MONTAG

Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten

- 9.00 Uhr Begrüßung und Kennenlernspiel
Einführung in die Laborsicherheit
Wie arbeiten Wissenschaftler:innen?
Laborgerätequiz ^P
- 12.00 Uhr Mittagspause
Hintergründe zum pH-Wert
Was ist sauer, was ist basisch? ^P
- 15.00 Uhr Ende

DIENSTAG

Pflanzen und Photosynthese

- 9.00 Uhr Viele, bunte Smarties ^P
Können wir ohne Pflanzen leben? ^P
Woraus besteht Luft? ^P
Unser Atem ^P
Priestley Entdeckung
Mittagspause
- 12.00 Uhr Was Pflanzen brauchen ^P
Spaltöffnungen mikroskopieren ^P
- 15.00 Uhr Ende

MITTWOCH

Pflanzen und Lebensmittel

- 9.00 Uhr WH: Warum sind Pflanzen wichtig?
Stärkenachweis - Geheimschrift einmal anders ^P
Blattfarbstoffe extrahieren ^P
Blattadern freilegen ^P
- 12.00 Uhr Mittagspause
Was steckt in unserer Milch? ^P
Eis Lab-Style (Cryo-Cooking) ^P
- 15.00 Uhr Ende

DONNERSTAG

Mensch

- 9.00 Uhr Blutkreislauf - Puls
Herz sezieren ^P
Wie Blutgruppen bestimmt werden ^P
Mittagspause
- 12.00 Uhr Geocaching - Elektronische Schnitzeljagd ^P
- 15.00 Uhr Ende

FREITAG

"Science Fair"

- 9.00 Uhr Vorbereitung der Präsentationen und Experimentierstationen
- 12.00 Uhr Mittagspause
Postergestaltung
- 14.00 Uhr Posterpräsentation & Diplomvergabe -
Verwandte und Bekannte der Teilnehmer:innen sind zu diesem Praktikumsteil herzlich eingeladen!
- 15.00 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!