

PROGRAMM

Summer Science Camp Junior

MONTAG

Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten

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

DIENSTAG

Pflanzen und Fotosynthese

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



DONNERSTAG

Mensch

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



FREITAG

„Science Fair“

- 9.00 Uhr Vorbereitung der Präsentation und Experimentierstationen
- 12.00 Uhr Mittagspause
- Posterproduktion
- 14.00 Uhr Posterpräsentation & Diplomvergabe – Verwandte und Bekannte der TeilnehmerInnen sind zu diesem Praktikumsteil herzlich eingeladen!
- 15.00 Uhr Ende