

Programm

SUMMER SCIENCE CAMP Junior

Montag:

Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten

- 9:00 Begrüßung und Kennenlernrunde
- 10:00 Einführung in die Laborsicherheit
- 10:15 Wie arbeiten WissenschaftlerInnen
- 10:45 **Laborgerätequiz**^P
- 12:00 Mittagspause
- 13:00 Hintergründe zum pH-Wert
- 13:30 **Magischer Farbwechsel** (Was ist sauer, was ist basisch)^P
- 15:00 Ende

Dienstag: Pflanzen & Fotosynthese

- 9:00 **Viele, viele bunte Smarties?**^P
- 9:30 Können wir ohne Pflanzen leben?
- 10:00 **Woraus besteht Luft?**^P
- 10:30 **Unser Atem**^P
- 11:45 Priestleys Entdeckung
- 12:15 Mittagspause
- 13:15 **Was Pflanzen brauchen, um Sauerstoff zu produzieren**^P
- 14:45 **Spaltöffnungen mikroskopieren**^P
- 15:00 Ende

Mittwoch: Pflanzen & Lebensmittel

- 9:00 WH Warum Pflanzen wichtig sind
- 9:20 **Stärkenachweis**^P
- 9:50 **Geheimschrift einmal anders**^P
- 10:00 **Chloroplasten mikroskopieren**^P
- 10:15 **Blattfarbstoffe extrahieren**^P
- 10:45 **Blattadern freilegen**^P
- 12:30 Mittagspause
- 13:30 **Was steckt in unserer Milch**^P
- 14:30 **Eis Lab-Style (Cryocooking)**^P
- 15:00 Ende

Donnerstag: Mensch

- 9:00 Blutkreislauf – Puls
- 9:20 **Puls messen**^P
- 9:30 **Herz sezieren**^P
- 10:45 **Wie Blutgruppen bestimmt werden**^P
- 12:00 Mittagspause
- 13:00 **Elektronische Schnitzeljagd zum Thema Wissenschaft**^F
- 15:00 Ende

Freitag: „Science Fair“

- 9:00 Vorbereitung der Präsentationen & Experimentierstationen
- 12:00 Mittagspause
- 14:00 Posterpräsentation (*Verwandte und Bekannte der TeilnehmerInnen sind dazu herzlich eingeladen!*)
- 15:00 Ende

^P.....praktische Tätigkeiten bzw. Experimente
^F.....Aktivitäten im Freien

Programmänderungen vorbehalten!

Wir danken unseren Unterstützern

Stadt  Wien

 Bundesministerium
Bildung, Wissenschaft
und Forschung

 Bundesministerium
Digitalisierung und
Wirtschaftsstandort

 Eine gemeinsame Initiative von

 OPEN
SCIENCE

 FIMBA