

PROGRAMM

SUMMER SCIENCE CAMP JUNIOR

Änderungen vorbehalten!

Montag: Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten

09:00	Begrüßung und Kennenlernrunde
10:00	Einführung in die Laborsicherheit
10:15	Wie arbeiten WissenschaftlerInnen?
10:40	Zelle – Baustein des Lebens
10:45	Laborgerätequiz^P
12:00	Mittagspause
13:00	Hintergründe zum pH-Wert
13:30	Magischer Farbwechsel^P : Was ist sauer, was ist basisch?
15:00	Ende

Dienstag: Pflanzen und Fotosynthese

09:00	Viele, viele bunte Smarties^P
09:30	Können wir ohne Pflanzen leben
09:45	Woraus besteht Luft?^P
10:30	Unser Atem^P
11:45	Priestley Entdeckung
12:15	Mittagspause
13:15	Was Pflanzen brauchen, um Sauerstoff zu produzieren^P
14:45	Spaltöffnungen mikroskopieren
15:00	Ende

Mittwoch: Pflanzen und Lebensmittel

09:00	WH: Warum sind Pflanzen wichtig?
09:20	Stärkenachweis – Geheimschrift einmal anders^P
10:00	Geheimschrift einmal anders^P
10:15	Blattfarbstoffe extrahieren^P
10:45	Blattadern freilegen^P
12:00	Mittagspause
12:30	Was steckt in unserer Milch?^P
14:30	Eis Lab-Style (Cryo-Cooking)
15:00	Ende

Donnerstag: Mensch

09:00	Blutkreislauf – Puls
09:30	Herz sezieren^P
10:45	Wie Blutgruppen bestimmt werden^P
12:00	Mittagspause
13:00	Elektronische Schnitzeljagd zum Thema Geocaching^F
15:00	Ende

Freitag: „Science Fair“

09:00	Vorbereitung der Präsentation und Experimentierstationen
12:00	Mittagspause
13:00	Posterproduktion
14:00	Posterpräsentation & Diplomvergabe – Verwandte und Bekannte der TeilnehmerInnen sind zu diesem Praktikumsteil herzlich eingeladen!
15:00	Ende

Wir danken unseren Unterstützern



 Bundesministerium Bildung, Wissenschaft und Forschung

 Bundesministerium Digitalisierung und Wirtschaftsstandort

Bei den mit **P** gekennzeichneten Programmpunkten handelt es sich um praktische Tätigkeiten und Experimente, die von den TeilnehmerInnen selbst durchgeführt werden. **F** kennzeichnet eine Aktivität im Freien.