

Flower Power: MS Staudingergasse bei Pflanzen-Workshop im Vienna Open Lab

[Open Science](#) > [Projektnews](#) > [Flower Power: MS Staudingergasse bei Pflanzen-Workshop im Vienna Open Lab](#)



Der rote und grüne Farbstoff eines Weihnachtssterns wurden isoliert und mittels Chromatographie aufgetrennt, Bild: Vienna Open Lab

Am 4. Dezember 2024 waren Schüler:innen der MS Staudingergasse im Rahmen des Projekts Flower Power im Vienna Open Lab zu Besuch und hatten bei dem extra für sie entwickelten Pflanzen-Praktikum großen Spaß.

Experimentieren mit Pflanzenfarbstoffen

Wie auch im Projekt Flower Power standen Pflanzen in Mittelpunkt des Labor-Workshops: Angeleitet von Michael Mildner, dem Projektleiter, seiner Mitarbeiterin Melanie Salek sowie zwei Tutor:innen des Vienna Open Lab experimentierten die Schüler:innen der Wiener Mittelschule Staudingergasse zum Thema Pflanzenzellen und Farbstoffe.

Neben dem Mikroskopieren von Pflanzenzellen und Chloroplasten stand auch die Extraktion und anschließende Auftrennung von Farbstoffen aus den Blättern eines Weihnachtssterns am Programm.

Die Schüler:innen hatten sichtlich Spaß im Labor und waren von den schönen bunten Ergebnissen ebenso begeistert wie die Betreuer:innen.

Im kommenden Jahr sollen die Schüler:innen für Flower Power dann selbst Pflanzen sammeln, aus denen Wirkstoffe extrahiert und im Labor getestet werden.

Copyright für alle Bilder: @Vienna Open Lab

Copyright für alle Bilder: @Vienna Open Lab

as, 19.12.2024