

"Mikroorganismen sind überall!": Mitmachstation bei der ERN 2023 in Graz

Open Science > Projektnews > "Mikroorganismen sind überall!": Mitmachstation bei der ERN 2023 in Graz



Mikroorganismen sind Thema unserer Station bei der ERN 2023 in Graz, Bild: Open Science – Lebenswissenschaften im Dialog (CC BY-SA-ND 3.0 AT)

Am Freitag, 29. September 2023, findet wieder die alljährliche European Researchers' Night statt! Open Science ist diesmal gemeinsam mit dem Zentrum für Mikrobiologie und Umweltsystemwissenschaft (CeMESS) der Universität Wien mit einer Mitmachstation zum Thema Mikroorganismen im Joanneum in Graz mit dabei.

Mikroorganismen sind überall!

Mikroorganismen sind für uns unsichtbar, aber sie sind überall! Sie waren die ersten Lebewesen auf der Erde, und es gibt sie bereits seit etwa 3,5 Milliarden Jahren. Mikroorganismen, auch Mikroben genannt, leben in Böden, im Meer, in und auf Pflanzen und Tieren. Wusstest du, dass auch der Mensch innen und außen dicht mit ihnen besiedelt ist?

Bei der Mitmachstation "Mikroorganismen sind überall" von Open Science und dem CeMESS können die Besucher:innen die Vielfalt der Kleinstlebewesen kennenlernen. Welche Mikroorganismen besiedeln den Menschen? Wo befinden sie sich überall auf und in unserem Körper? Und wieso sind die Kleinstlebewesen so wichtig für uns? All diese Fragen werden an unserer Mikrobenwand beantwortet, und es wird auch erklärt, weshalb wir viele der Kleinstlebewesen auf und in uns benötigen, um gesund zu bleiben.

Bei unserer Mitmachstation können alle Experimentierfreudigen außerdem selbst ausprobieren, wie man den pH-Wert von verschiedenen Flüssigkeiten misst. Dieser Wert sagt aus, wie sauer oder basisch eine Flüssigkeit ist. Was das mit Mikroorganismen zu tun hat? Manche Mikroben bevorzugen eine saure Umgebung und andere wiederum haben es lieber basisch. Das ist einer von vielen Faktoren, der bestimmt, wo in der Umwelt (und auch im menschlichen Körper) man welche Mikroben vorfindet und hilft Forscher:innen dabei, diese Mikroben und ihre bevorzugten Lebensbedingungen besser zu verstehen.

Mit unserem Elektrokontakt-Spiel können alle Besucher:innen dann auch gleich ihr Wissen zu Mikroorganismen testen!

Details zur Station

Ort: [Universalmuseum Joanneum](#)

Zeit: Freitag, 29. September 2023, 15:00 bis 20:00 Uhr

Altersempfehlung: ab 6 Jahren
Zeit: ca. 10 – 15 min

Eintritt: Frei

Näheres finden Sie auch auf der [Website der European Researchers' Night Graz](#)

as, 13.09.2023