

Vortragsreihe

Faszination Biologie

Online-Reise durch die Biologie anhand der aktualisierten Bildungsstandards
für Unterrichtende und Interessierte
i.d.R. mit Materialien für den Dienstgebrauch

© Felicitas Pfeifer

„Klein aber oho – Die faszinierende Welt der Mikroorganismen“

Mikroorganismen wie Bakterien und Archaea besiedeln alle Standorte der Erde und leben selbst an Extremstandorten bei über 100°C oder in Salinen bei Salzkonzentrationen an der Sättigungsgrenze. Sie sind die erfolgreichsten Lebewesen auf unserem Planeten und spielen bei den Stoffkreisläufen (C, N und S) eine wichtige Rolle. Der Vortrag stellt einfache Isolierungsexperimente für Bakterien vor und zeigt anhand der Entdeckung der Archaea und ihrer Charakterisierung auch ihre Bedeutung für die Biotechnologie und Biomedizin auf. In manchen ihrer molekularen Eigenschaften ähneln Archaea den Eukaryoten; daraus ergeben sich Implikationen für die Entwicklung der eukaryotischen Zelle.

Ein Vortrag von Frau Prof. Felicitas Pfeifer, TU Darmstadt

Wann?

Dienstag:
25.10.2022 von
17.00 – 19.00 Uhr

Format?

- bundesweit
- digital

© Felicitas Pfeifer

Registrierungslink zur kostenlosen Fortbildungsveranstaltung:

<https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZlvfuuoqjsvHNT7uG3Bxfa8BPCpqQVbNgs->