Warmes Wasser dehnt sich aus

Prima Klima !?

Forschertage

für Schülerinnen und Schüler 6. – 8. Klasse

Mo 7.7. – Di 8.7.2025

Mit freundlicher Unterstützung:

MAINZER Wissenschaftsstiftung

JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ
NaT-Lab für Schülerinnen und Schüler

D 55128 Mainz
Telefon: +49 6131 39-23921
www.nat-schuelerlabor.de

JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ

JGU

25 Jahre NaT | Lab
für Schülerinnen und Schüler

GRÜNE SCHULE

Ein interdisziplinäres Projekt aus Biologie und Chemie

PROGRAMM

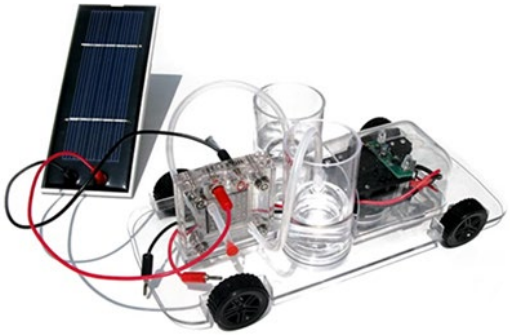
Mo, 7.7.2025

10.00 Uhr in der Grünen Schule

- Wie sind Pflanzen an unterschiedliche Klimazonen angepasst?
- Was passiert mit Pflanzen, wenn sich das Klima ändert?
- Wir werten Experimente mit verschiedenen Nutzpflanzen aus, um zu verstehen, wie sich der Klimawandel in der Landwirtschaft und im eigenen Garten auswirkt.
- Wie können wir zumindest im eigenen Garten klimafreundlich handeln?

Mittagessen in der Mensa

15.30 Uhr Ende



Di, 8.7.2025

10.00 Uhr im NaT-Lab Chemie

- Untersuchungen von verschiedenem Material mit der Wärmebildkamera
- Wärmeaufnahme und Wärmeabgabe
- Was hat CO_2 mit der Wärmeänderung auf der Erde zu tun?
- Wo kommt das CO_2 auf der Erde her?
- Wie funktioniert das Brennstoffzellenauto? Ist es eine gute Alternative zum Benziner?

Mittagessen in der Mensa

15.30 Uhr Ende

Teilnehmerbeitrag: 40,-€ (wird über Mensaessen und Getränke rückvergütet)