

STERN DREWITZ

Stadtteilzeitung

Ausgabe 84 · Sommer 2024

**Gartenstadtfest
DREWITZ 2024**

**SAMSTAG
22. JUNI
14:00 – 21:00 UHR
EINTRITT FREI!**

KLIMAGARTEN WENDESCHLEIFE
Ecke Slatan-Dudow-Straße/Konrad-Wolf-Allee

The illustration depicts a vibrant community garden festival. In the foreground, three children sit on a wooden planter box labeled 'WENDESCHLEIFE'. One child holds a bunch of colorful balloons (blue, pink, yellow, green, red) with the number '12' and 'Gartenstadtfest' written on them. In the background, a modern multi-story apartment building with balconies stands under a blue sky with birds. People are engaged in various activities: a woman on a bicycle, a group of children running, a man watering plants, and a woman in a hijab. A large tree with yellow blossoms is on the right, and colorful pennant flags hang from the top. The overall scene is bright and cheerful, representing a community event.

Aus dem Leibniz-Gymnasium

Magischer Moment im NoS-Kurs:

Pflanzensamenexperiment in Zusammenarbeit mit dem Botanischen Institut Potsdam

Im Mai 2024 erlebte der NoS (Nature of Science) -Kurs des Leibniz-Gymnasiums Potsdam einen bedeutenden Schritt auf seiner Forschungsreise. In Kooperation mit dem renommierten Botanischen Institut Potsdam und unter der Leitung von Herrn Burkhardt, dem Institutsleiter, führten die Schülerinnen und Schüler ein faszinierendes Experiment mit Samen krautiger Pflanzen durch.

Das Experiment begann mit der Versetzung der Samen in Wasser, gefolgt von der Exposition gegenüber einem elektromagnetischen Feld. Diese innovative Methode, die in Zusammenarbeit mit Fachleuten des Botanischen Instituts entwickelt

wurde, zielt darauf ab, die Reaktion der Samen auf Stress zu untersuchen.

Nachdem die Samen dem elektromagnetischen Feld ausgesetzt wurden, wurden sie sorgfältig ins Gewächshaus des Botanischen Instituts gebracht. Dort werden die Schülerinnen und Schüler den Wachstumsprozess der Pflanzen überwachen und die Auswirkungen des Experiments auf ihre Entwicklung dokumentieren.

Herr Johannes Goedings, der den NoS-Kurs unterstützt, betont die Bedeutung dieser Zusammenarbeit: „Die Partnerschaft mit dem Botanischen Institut ermöglicht unseren Schülerinnen und Schü-

lern einzigartige Lernmöglichkeiten und einen Einblick in die Welt der angewandten Forschung.“

Der Besuch des RBB, der diesen magischen Moment festhielt, war ein weiterer Höhepunkt für den NoS-Kurs. Die Schülerinnen und Schüler hatten nicht nur viel Spaß beim Dreh, sondern konnten auch die Bedeutung ihrer Arbeit einem breiteren Publikum präsentieren.

Der NoS-Kurs und das Botanische Institut Potsdam freuen sich darauf, die Ergebnisse dieses spannenden Experiments zu präsentieren und weitere Möglichkeiten der Zusammenarbeit in der Zukunft zu erkunden.

