

**IMST-PROJEKT / Innovationen machen Schule top: Die Laborklasse des Gymnasiums Gmünd betreut die Volksschüler aus Alt-Nagelberg beim Projekt „Wasserforscher“.**

# Schüler erforschen Wasser

**ALT-NAGELBERG, GMÜND /** Ein Besuch der Volksschulkinder in der neuen Wasseraufbereitungsanlage Brand-Nagelberg war ausschlaggebend für ein innovatives Schulprojekt zum Thema Wasser. „Ich war damals erstaunt, wie wenig meine Schüler von der Besichtigung der Wasseraufbereitungsanlage wahrgenommen hatten“, erinnert sich Direktorin Christa Binder. Gemeinsam mit Mag. Ronald Binder, Lehrer für Mathematik und Physik am Gymnasium Gmünd, wurde bald darauf das IMST-Projekt „Wasser – von der Quelle bis zum Küchentisch“ aus der Taufe gehoben, das vom Unterrichtsministerium gefördert wird. Ronald Binder, Kollegin Mag. Elisabeth Nowak (Biologie) und die Schüler des Wahlpflichtfaches „Labor“ der 6b-Klasse bereiteten einen Experimentiertag für die Volksschüler in Alt-Nagelberg vor. Binder ist begeistert: „Die Laboranten erarbeiteten eigenständig, wie man aufwendige Labortests mit ganz einfachen Alltagsgegenständen den Volksschülern verständlich vorführen



Fasziniert sind die Volksschüler nicht nur vom Experiment „Springbrunnen“.

FOTO: SONJA EDER

kann und erstellten auch die Arbeitsmappen für die Volksschüler der dritten und vierten Klassen.“

## Geschäftige Wasserforscher experimentieren im Turnsaal

„Das ist der schönste Schultag überhaupt“, ist ein Viertklässler überzeugt. Im Turnsaal der Volksschule wurde ein „Wasser-

labor“ eingerichtet, das sieben Laboranten betreuten. Die Kleinen waren begeistert. Mit „Forschermappen“ ausgerüstet staunten sie über die einfachen, aber effektvollen Experimente. Sie sahen durch das Einfärben mit Lebensmittelfarbe, wie warmes Wasser aufsteigt und wie Salz Eis schmilzt, sie lachten über in Sodawasser „tanzende“

Rosinen und staunten über Tinte, die auf Öl schwimmt. Spektakulär fanden die kleinen „Wasserforscher“ den Springbrunnen, der aus Marmeladengläsern und Strohhalmern gebaut wurde.

Bei einem Gegenbesuch im Labor des Gymnasiums werden die Volksschüler dann richtige Laborarbeit kennen lernen. Darauf freuen sie sich schon mit Spannung.

**Volksschulkinder aus Haugschlag und Reingers besuchten die Glasbläserei Apfelthaler in Alt-Nagelberg. Nach einer Einführung über die Glaserzeugung stellten die Kinder selbst eine „Durstkugel“ unter Anleitung her und besuchten anschließend das Glasmuseum. Im Bild: Schüler und Schülerinnen mit Volksschuldirektorin Andrea Kellner, Hildegard Müllner, Romana Lemp-Reiter und Alfred Bachofner sowie Glasbläser Siegfried Novak (hinten stehend).**

FOTO: WITZMANN



## DIE WASSERFORSCHER

### Schüler der Volksschule:

Natalie Apfelthaler, Martin Faast, Annalena Fichtinger, Julia Miedler, Philipp Müller, Lukas Peer, Jan Rochla, Florian Schindl, Selina Stückler, Tobias Weinstabl, Gerald Wopelka, Mathias Zeiler, Laura Zeller, Philipp Zöchling, Marvello Gatarik, Pascal Deutsch, Lukas Kropfreiter, Pavel Mracek, Marc Österreicher, Bernhard Stouy, Florian Tragenreif, Christopher Weilguni, Adrian Willfurth, Sascha Böhm

Lehrerin Andrea Handl

Direktorin Christa Binder

### Laborklasse des BG Gmünd:

Magdalena Drach, Johannes Kitzler, Philipp Löffler, Karl Trojan, Angelika Ehart, Denise Binder, Stefan Binder  
Mag. Ronald Binder  
Mag. Elisabeth Nowak

## Schule: Kochen und Physik

**ALTNAGELBERG** / Ein Projekt-nachmittag für Schüler der dritten und vierten Klasse der Volksschule Altnagelberg stand unter dem Motto „Physik des Kochens“.

Im Rahmen des IMST-Wasserprojekts wurden die Kinder und Lehrer von Mag. Ronald Binder und seiner Laborgruppe vom Gymnasium Gmünd zu einem Projektnachmittag eingeladen. Dank der zahlreichen anschaulichen Versuche, die von den Schülern der Laborgruppe sehr kindgerecht dargestellt wurden, konnte das Wissen vertieft und gefestigt werden.

ler, Nina Karin Kahl, Tobias Kienast, Janine Korbel, David Müllauer, Paul Renner, Philip Scharitzer, Celina Schönsgibl, Fabian Schrenk, Lukas Steininger, Jacqueline Anita Trinko, İlhan Ucar, Stefan Weißensteiner, Kerim Yüksel, Saskia Elisabeth Zeiler und Katharina Zuba.

FOTO: PRIVAT



Nahmen am Projekt „Physik des Kochens“ teil: Natalie Apfelthaler, Martin Faast, Annalena Fichtinger, Julia Miedler, Lukas Peer, Jan Rochla, Florian Schindl, Selina Stückler, Tobias Weinstabl, Gerald Wopelka, Mathias Zeiler, Laura Zeller, Philipp Zöchling, Marcello Gatarik, Robin Böhm (alle 3. Klasse), Pascal Deutsch, Lukas Kropfreiter, Pavel Mracek, Marc Österreicher, Bernhard Stouy, Florian Tragenreif, Christopher Weilguni, Adrian Willfurth, Sascha Böhm (alle 4. Klasse), die Laborgruppe Denise Binder, Stefan Binder, Magdalena Drach, Angelika Ebhart, Johannes Kitzler, Philipp Löffler, Karl Trojan sowie Mag. Ronald Binder, Direktorin Christa Binder und Lehrerin Andrea Handl (nicht im Bild).

FOTO: PRIVAT