

FORSCHERKLASSE – was ist das?

Ihre Kinder werden in den **Jahrgangsstufen 5 und 6** über den regulären Unterricht hinaus in den naturwissenschaftlichen Fächern besonders gefördert. Dazu steht **alle zwei Wochen eine zusätzliche Doppelstunde am Nachmittag** zur Verfügung. Die Klasse ist hier in zwei Kleingruppen geteilt.

In diesen Stunden sind die Schülerinnen und Schüler **als Wissenschaftsdetektive den Naturwissenschaften auf der Spur**. Der **kindliche Forscherdrang** steht dabei im Mittelpunkt.

Mithilfe spannender Projekte lernen Ihre Kinder spielerisch **naturwissenschaftliche Arbeitsweisen** kennen. Das **vernetzte Denken** wird ebenso gefördert wie die Fähigkeit zu **selbstständigem Arbeiten**. Außerdem werden durch die Projektarbeit wichtige **Kompetenzen**, wie z.B. Teamfähigkeit und Kommunikationsfähigkeit ausgebildet.

Die Teilnahme an der FORSCHERKLASSE wird Ihrem Kind durch eine **zusätzliche Bemerkung im Zeugnis** bescheinigt. Es finden **keine Leistungserhebungen** in den über den regulären Unterricht hinausgehenden Angeboten statt!

In der **Jahrgangsstufe 7** besteht dann weiter die Möglichkeit im Bereich der naturwissenschaftlichen Fächer an Zusatzangeboten (Projekte; Exkursionen, wie z.B. zur Feuerwehr / in naturwissenschaftliche Museen) teilzunehmen.

Ab **Jahrgangsstufe 8** kann mit der Wahl der naturwissenschaftlich-technologischen Ausbildungsrichtung der Schwerpunkt in diesen Bereich gelegt werden.



Anmeldung für die FORSCHERKLASSE

Die Anmeldung für die FORSCHERKLASSE erfolgt im Rahmen der allgemeinen Einschreibung für die 5. Klasse im Mai.

Sie ist verbindlich für die Jahrgangsstufen 5 und 6!

Weitere Informationen

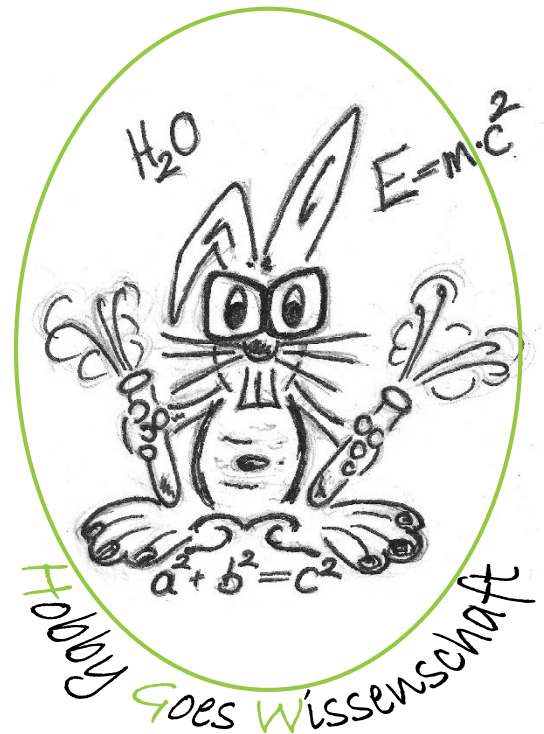
Hallertau-Gymnasium Wolnzach
Sportweg 10
85283 Wolnzach
Tel: 08442/92460
Fax: 08442/924670
www.hallertau-gymnasium.de

Gerne beraten Sie die zuständigen Lehrerinnen und Lehrer der naturwissenschaftlichen Fächer am HGW persönlich.

Kontakt: OStRin Constanze Raum
constanze.raum@hgw.bayern
oder Anmeldung über Tel: 08442/92460 (Sekretariat der Schule)



Auf den SPUREN von EINSTEIN & Co.



Die FORSCHERKLASSE am





— Mögliche Inhalte in der 5. Klasse —

Physikalische Knobeleien

- Ω Wie hilft die Mausefalle beim Antrieb eines Autos?
- Ω Wie entstehen Brücken aus Papier?
- Ω Wie steigt man durch eine Postkarte?
- Ω ...



Mathematische Zaubereien

- π Faszinierendes Möbiusband
- π Wie Schlümpfe rechnen – Schlumpfzahlen
- π Klotzen und klicken – schauen und bauen in 3D
- π ...



Auf chemischen und geographischen Spuren von der Steinzeit bis zur Neuzeit

- 🌐 Rund ums Feuer – Feuer machen und Kerzen ziehen
- 🌐 Steinzeitliche Überlebenstechniken
- 🌐 Seifen sieden und Papier schöpfen
- 🌐 Den Farben auf der Spur – Farben herstellen und batiken
- 🌐 Dem Täter auf der Spur – Methoden im Kriminallabor
- 🌐 ...



— Mögliche Inhalte in der 6. Klasse —

Spicken erlaubt – Lernen von der Natur



- 🌟 Warum sind Haie Schwimmweltmeister?
- 🌟 Warum funktionieren Autositze wie Fischflossen?
- 🌟 Wie fliegen Flugzeuge?
- 🌟 ...



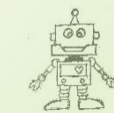
Chemie rund ums Grün

- 🌿 Wie entstehen Solarzellen aus Hibiskustee?
- 🌿 Warum ist die Pflanzenwelt so bunt?
- 🌿 Warum kann auch Grün verdauen?
- 🌿 ...



Lego goes Robotik

- 🤖 Der LegoRoboter sortiert Gummibärchen.
- 🤖 Der LegoRoboter findet aus einem Labyrinth.
- 🤖 Der LegoRoboter steigt Treppen.
- 🤖 ...



Der Schullandheimaufenthalt der 6. Klasse findet in einem Forscherschullandheim statt.

