

Sachbericht

Am Mittwoch, 20.02.2019 fand in der Evangelischen Grundschule ein Forschertag in sämtlichen Räumen statt.

Seit 2010 hat unsere Schule das Zertifikat „SINUS an Grundschulen“ erworben.

Was bedeutet das?

Kinder erforschen mathematische und naturwissenschaftliche Phänomene und finden Erklärungen für sie. Um der kindlichen Neugier gerecht zu werden, sind wir ein lebendiges „Haus der kleinen Forscher“ und als solches ausgezeichnet. Im Projektunterricht, an Stammgruppennachmittagen, im Ferienprogramm oder auch im regelmäßig stattfindenden Nachmittagsangebot entdecken und experimentieren die Kinder unter fachmännischer Anleitung.



Durch regelmäßige Weiterbildungen etwa durch die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“, durch MAMUTH (Mathematikunterricht in Thüringen) oder durch das Thüringer UHeMaG- Programm (Umgang mit Heterogenität im Mathematikunterricht der Grundschule) wird die Unterrichtsentwicklung im naturwissenschaftlich- mathematischen Bereich unterstützt und begleitet.

Alle Pädagog*innen werden durch jährliche schulinterne Weiterbildungen in mathematisch-naturwissenschaftlichen Schwerpunkten geschult.

Anlässlich unseres 25jährigen Schuljubiläums veranstalten wir einen ganztägigen Forschertag mit vielen Kooperationspartnern aus der Region. In folgende Interessenbereiche können sich die Kinder einwählen:

„Rätselhafte Mathematik“	Mathematik
„Im Labor“	Chemie und Physik
„Auf den Spuren der Natur“	Biologie
„Technik & Konstruktionen“	Technik & Konstruktionen
„Sprache, Computer & Co.“	Kommunikation
„Strom & Energie“	Energie



Das Eingangsreferat hält Dr. Andreas Karguth von der TU Ilmenau zum Thema „Keine Angst vor Robotern“.

Weitere Kooperationspartner sind:

- Continental mit dem Workshop „Conti gibt Gummi“
- Stiftung Schloss Friedenstein mit dem Workshop „Käferforschung“
- Die „Fahrradwerkstatt“ mit dem Fahrradkino
- LeXsolar GmbH mit dem Workshop
- Stadtbibliothek Gotha mit dem Workshop „Forschen in der Bibliothek“
- Schülerforschungszentrum der TU Ilmenau mit dem Workshop „Programmieren mit dem Calliope Mini“
- Medienzentrum der EKM mit dem Workshop „Programmieren mit dem Tablet“
- Solar-Dorf Kettmannshausen e.V. mit dem Workshop „Solar-Biker konstruieren“
- Universität Erfurt mit dem Workshop „Rund ums Wetter“
- ein Vater unserer Schule mit dem Workshop „Brückentechnik“

Besonders freuten wir uns über die Zusammenarbeit mit den weiterführenden Schulen. Aus der Evangelischen Regelschule und dem Ernestinum kommen Schülergruppen, die ebenfalls einen Workshop anbieten.



Über *witelo – wissenschaftlich-technische Lernorte in Jena* konnten wir Experimentierkästen ausleihen, so dass unsere eigenen Lehrer*innen Workshops zu den Themen: Codes und Geheimschriften, Forschen mit lego education, Magnetismus, Schwimmen und Sinken, Mikroskopie, Farbforschung sowie Strom und Stromkreisläufe anbieten können.

Tagesablauf

Uhrzeit	Programmpunkt
8.15 Uhr	Vortrag im Feierraum „Keine Angst vor Robotern“
9.00 bis 11.45 Uhr	Workshops mit individueller Pause
11.45 bis 12.45 Uhr	Mittagessen
12.45 Uhr bis 13.15 Uhr	Abschluss im Feierraum Überreichen der Forscherurkunden

Forschung ist gefährlich: man könnte etwas Neues entdecken.

Gerhard Kocher (*1939), Dr. rer. pol., Schweizer Politologe und Gesundheitsökonom
Quelle: Kocher, Vorsicht, Medizin! 1555 Aphorismen und Denkanstöße, 3. Auflage, 2006



Ein herzliches Dankeschön gilt allen unseren Kooperationspartnern. Dieser Tag begeisterte Groß und Klein, so dass wir ihn auf jeden Fall wiederholen werden.

Mit herzlichen Grüßen

Susanne Fiedler

Schulleiterin

*Wie Kinder heute Mitmenschlichkeit erfahren,
so werden sie morgen miteinander umgehen!*

Evangelische Grundschule Gotha
An der Wolfgangwiese 17 - 19
99867 Gotha
Tel.: 03621 / 798930
Fax: 03621 / 798936
www.evangelische-grundschule-gotha.de