Fachbereich Mathematik/Informatik



Siegerinnen und Sieger "Känguru der Mathematik 2019"

Mathematik

An der KGS Schwarmstedt unterrichten über 25 Kolleginnen und Kollegen in den drei Schulformen Mathematik.
Wichtig ist es uns, dass die Schülerinnen und Schüler den mathematischen Gehalt vieler Situationen im Alltag kennen lernen. Andererseits sehen wir das Fach Mathematik aber auch als ein Training grundlegender intellektueller Fähigkeiten. Ergänzt wird der Unterricht durch Angebote wie:

- Förderunterricht
- Vorbereitungskurse auf die gymnasiale Oberstufe
- Vorbereitungskurse auf die Abschlussprüfungen der Hauptschule und der Realschule
- Vorbereitungskurse auf das schriftliche Abitur
- Mathematikwettbewerbe wie
  - „Lange Nacht der Mathematik“
  - „Känguru der Mathematik“
  - „Matheleuchte der KGS Schwarmstedt“

Informatik

Unterricht im Bereich der Informatik können die Schülerinnen und Schüler in allen drei Schulformen wählen. Der Unterricht wird von 5 Kolleginnen und Kollegen erteilt.

In der Realschule wird Informatik als Alternative zum Französischunterricht in Klasse 6 und Klasse 7 angeboten. Weiter können die Schülerinnen und Schüler in der Realschule in Klasse 9 und 10 sowie in der Hauptschule in Klasse 10 Profilkurse im Bereich der Technischen Informatik und der Webseitengestaltung wählen.

Im Gymnasium wird Informatik als Wahlpflichtfach in Klasse 11 angeboten.

Im Unterricht werden Inhalte wie Grundlagen des Umgangs mit dem Computer, Netzwerke, Datenschutz, kritische Reflexion, Copyright etc. vermittelt und Technologien wie OfficeProgramme, WordPress, Robot Karol, Scratch, HTML, PHP und Java verwendet.

Aktuelles

02.11.2020

Matheleuchten der KGS



Für den schulinternen Mathematikwettbewerb "Matheleuchten der KGS" haben die Schülerinnen und Schüler Aufgaben aus verschiedenen Bereichen der Mathematik gelöst. Mit besonders großem Erfolg haben dies Lara Nagel und...[mehr]

Fachbereich: Mathematik/Informatik

09.12.2019

Lange Nacht der Mathematik an der KGS Schwarmstedt



Erstmalig nahm die KGS Schwarmstedt am 22.11. an der „Langen Nacht der Mathematik“ teil. Bei dieser Veranstaltung werden einzelne Aufgaben in Kleingruppen gelöst. Die Lösungen werden gesammelt und dann kann der gesamte Jahrgang...[mehr]

Fachbereich: Mathematik/Informatik

17.06.2019

„Känguru der Mathematik“ an der KGS Schwarmstedt



130 Schülerinnen und Schüler nehmen am internationalen Mathematikwettbewerb teil Auch dieses Jahr fand der Mathematikwettbewerb "Känguru der Mathematik" an der KGS Schwarmstedt statt. 130 Schülerinnen und Schüler haben...[mehr]

Fachbereich: Mathematik/Informatik

28.06.2018

"Känguru der Mathematik" an der KGS Schwarmstedt



Auch in diesem Jahr fand der Mathematikwettbewerb "Känguru der Mathematik", an dem weltweit mehr als 6 Millionen Schülerinnen und Schüler teilnehmen, an der KGS Schwarmstedt statt. Über 70 Schülerinnen und Schüler...[mehr]

Fachbereich: Mathematik/Informatik

15.05.2018

Unser Ballon ist nach 87 Tagen wieder da!



Wie sich der eine oder andere erinnern kann, haben wir, der Profilkurs Technik („Technische Informatik“) am 9. Februar 2018 einen großen Ballon (SSB1 = Schwarmstedter Stratosphärenballon No. 1) gestartet. Vor kurzem, am 7. Mai,...[mehr]

Fachbereich: Naturwissenschaften, Mathematik/Informatik

13.02.2018

Start des Stratosphärenballons



Am Freitag, den 9.02.2018, wurde der Stratosphärenballon unter großer Anteilnahme der Schülerinnen und Schüler sowie dem Kollegium der KGS gestartet. Der Ballon, der eine Gipfelhöhe von ca. 35km erreichen soll, ist mit mehreren...[mehr]

Fachbereich: Mathematik/Informatik

06.02.2018

Wetterballonstart





Der Profilkurs Technik (Technische Informatik) der KGS beabsichtigt am 09. Februar den Start eines Wetterballons auf dem Schulgelände durchzuführen. Der Start soll auf dem Schulgelände der KGS in der 1. großen Pause (09:40 Uhr)...[mehr]

Fachbereich: Mathematik/Informatik
