



Albert Einstein war ein exzellenter Schüler, auch wenn hartnäckige Gerüchte das Gegenteil behaupten. Die besten Noten hatte er in Mathematik und Physik. Seine Begeisterung für die

Naturwissenschaften allerdings entstammte nicht dem Schulunterricht. Im Gegenteil: Wie er später bekannte, hätte der ihm fast „die Freude, die heilige Neugier des Forschens erdrosselt“.

Schulunterricht, der das Interesse an naturwissenschaftlichen und technischen Fächern nicht fördert, sondern erstickt, das können wir uns heute weniger leisten als je zuvor.

Denn diese Fächer sind entscheidende Weichensteller für die Zukunftsfähigkeit unseres Landes.

Vielmehr muss es gelingen, mehr Schülerinnen und Schüler für entsprechende Fragestellungen und Berufs- und Studienwege zu begeistern.



Liebe Eltern, liebe Schüler/innen,

auch in diesem Schuljahr bieten wir eine MINT - Klasse als Profil in der 5. und 6. Jahrgangsstufe an.

Was ist MINT?

MINT steht als Kürzel für die Fachbereiche Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik.



Bei den Schülerinnen und Schülern soll das Interesse und die Freude an der Mathematik, der Informatik, den Naturwissenschaften und der Technik geweckt bzw. gefördert werden. Gleichzeitig soll dem Bildungsanspruch und den Anforderungen der Arbeitswelt in den MINT-Fächern Rechnung getragen werden.

Auch die Astronomie, sonst eher in der Schule nicht vorkommend, soll stärker in den Fokus des Unterrichts gerückt werden.

Welche Voraussetzungen sollte mein Kind besitzen, um in die MINT - Klasse zu gehen?

Sehr gute Voraussetzungen für die MINT - Klasse bringen Kinder mit, die schon in der Grundschule ein erhöhtes Interesse an naturwissenschaftlichen und technischen Themen entwickelt haben.

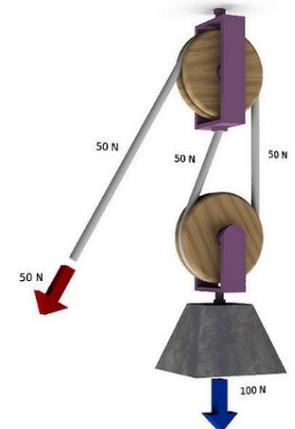
Hat mein Kind in der MINT - Klasse mehr Unterricht als andere Kinder?

Die Schülerinnen und Schüler MINT - Klasse erhalten vier Stunden naturwissenschaftlichen Unterricht im Rahmen der Stundentafel. In diesen zwei Doppelstunden unterrichten zwei Lehrkräfte im Team die Schülerinnen und Schüler.

Die zusätzlichen Stunden dienen dazu, den Anteil des Experimentierunterrichts deutlich zu erhöhen sowie Zeit und Raum den Themen und Projekten zu geben, die im regulären Unterricht aus Zeitgründen häufig nicht bzw. nicht vertieft bearbeitet werden können.

Wird der MINT-Unterricht im Klassenverband erteilt?

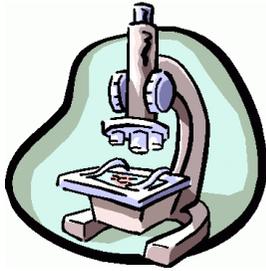
Der Unterricht wird in der Regel im Klassenverband erteilt. Zur besseren individuellen Förderung von Jungen und Mädchen sowie der Durchführung von Experimenten ist es geplant, die Klasse gelegentlich in zwei Lerngruppen getrennt zu unterrichten.



In der Jahrgangsstufe 5 werden die Fächer Biologie und Physik fächerübergreifend vermittelt.

In der Jahrgangsstufe 6 stehen dann Themen aus den Fächern Chemie, Informatik, Technik und Mathematik im Vordergrund.

Es ist u. a. geplant, im Verlauf des MINT - Unterrichtes Logikspiele herzustellen und auszuprobieren, in den Fachräumen zu experimentieren, den Schulgarten zu



pflegen und ausgewählte Themen aus dem Bereich der Hauswirtschaft naturwissenschaftlich zu vermitteln.

In der Jahrgangsstufe 7 bieten wir im Rahmen der Wahlen zum vierten Klassenarbeitsfach (WP I) „Naturwissenschaften“ oder „Informatik“ zur Auswahl an.

Im Jahrgang 9 ergänzen wir das Angebot um die Fächer „Fit for life“ und „Roberta – Programmieren mit Lego Mindstorm“.

Ab der Jahrgangsstufe 9 wird das Fach Chemie im Rahmen der Fachleistungsdifferenzierung in Grund- und Erweiterungskursen unterrichtet.



Für Rückfragen steht Ihnen Herr Steinfort als Ansprechpartnerin gerne zur Verfügung.

Emmy-Noether-Gesamtschule Kaarst
Riskseskirchweg 1
41564 Kaarst

Tel.: 02131 – 20 27 5 0
E-Mail: gesamtschule@kaarst.de

www.gesamtschule-kaarst.de



Vielfältig. Wie Du.
Emmy-Noether-Gesamtschule
Kaarst

MINT- Eingangsklasse

M athematik
I nformatik
N aturwissenschaften
T echnik

Informationen für Eltern und Schüler/innen