

// ACH, ÜBRIGENS, DARUM IST DER HIMMEL BLAU...



Das Licht, das wir auf der Erde empfangen, kommt zum größten Teil von der Sonne. Wir nehmen es nur wahr, wenn es in unsere Augen fällt. Wäre die Erde nicht von einer Atmosphärenschicht (Luft) umgeben, würden wir nur das Licht der Himmelskörper sehen, also die Himmelskörper selbst. Drum herum wäre alles schwarz. Jeder von uns hat schon einmal einen Regenbogen gesehen und weiß daher, dass das Licht der Sonne aus vielen Farben besteht. Auf seinem Weg durch die Atmosphäre wird der blaue Anteil des Lichts stärker in unsere Augen gestreut als das Licht anderer Farben. Schauen wir also gen Himmel, erscheint er uns blau.

// DIE ERPROBUNGSSTUFE

Wie unsere Erprobungsstufe insgesamt konzipiert ist, zeigen wir Ihnen in unserer Broschüre „SCHULPROFIL“, die Sie an Ihrer Schule und bei uns im Sekretariat erhalten können. Unser ausführliches Schulprogramm können Sie als PDF-Datei von unserer Website herunterladen (www.augustinianum.de).

Eine Information zum Zusatzangebot Naturwissenschaften erfolgt auch innerhalb des allgemeinen Informationsabends

am Donnerstag,
den 26. Januar 2017,
19.30 Uhr,
in der Aula unserer Schule

Fragen können Sie auch stellen am

Tag der Offenen Tür
am Samstag,
den 28. Januar 2017,
10.00 Uhr bis 12.30 Uhr

Wenden Sie sich auch gerne an
Frau Schreifels (Koordination NW)

**STÄDTISCHES
GYMNASIUM
augustinianum
GREVEN**

NATUR WISSEN SCHAFTEN

// **NW-PLUS**
ZUSATZANGEBOT FÜR KLASSE 5.2 BIS 7

Städtisches Gymnasium
Augustinianum Greven
Lindenstr. 68
48268 Greven

**// AN WELCHE KINDER WENDEN WIR UNS MIT
DIESEM ANGEBOT?**



Ihr Kind interessiert sich für Naturphänomene, hinterfragt sie und sucht nach Lösungen, fragt nicht nur nach, sondern macht sich auch eigene Gedanken, die nicht immer zu gewohnten Vorstellungen führen müssen.

Mit diesem Angebot wollen wir Kinder mit besonderen naturwissenschaftlich-mathematischen Begabungen fördern.

// ZIELE VON NW-PLUS

Ausgehend vom Erlebnis- und Erfahrungsbereich der Schülerinnen und Schüler wollen wir das naturwissenschaftliche Interesse aufrecht erhalten, die Schülerinnen und Schüler für naturwissenschaftliche Fragestellungen sensibilisieren und ihnen die Möglichkeit geben, Experimente selbst zu planen und auszuführen, um gestellten Fragen auf den Grund zu gehen. Die Schülerinnen und Schüler erkennen dabei, dass alltägliche Vorgänge bzw. Gegebenheiten in der Natur Fragen aus verschiedenen Naturwissenschaften aufwerfen, die oft nur umfassend erschlossen werden können, wenn man sich nicht nur mit Problemstellungen aus einer der Naturwissenschaften Physik, Biologie oder Chemie beschäftigt.

NW-Plus fördert naturwissenschaftliches Denken und Handeln, naturwissenschaftliche Methodenkompetenz, Selbstständigkeit durch handlungsorientiertes Arbeiten, Arbeit in Gruppen und an Projekten.

// ORGANISATION VON NW-PLUS

Der Unterricht erstreckt sich von der JgSt. 5.2 bis zur JgSt. 7 einschließlich. Er hat den zeitlichen Umfang einer zusätzlichen Wochenstunde. In der JgSt.5 liegt diese in einer 5. Stunde des Vormittagsbereichs. Diese Stunde wird für alle 5. Klassen freigehalten, so dass Schülerinnen und Schüler jeder 5. Klasse am Zusatzunterricht NW-Plus teilnehmen können. Auch für die Klassen 6 werden wir uns bemühen, ihn in den Vormittagsbereich zu legen. In der 7 wird er zweiwöchig am Nachmittag in einer 90 minütigen Doppelstunde stattfinden.

In der letzten Klassenkonferenz der 5.1 schlagen die Lehrer der jeweiligen Klasse vor, wer an NW-Plus teilnehmen kann. Die Entscheidung über die Teilnahme fällt die Schule dann in Absprache mit den Eltern. Zudem ist es möglich, zur 6.1 in den NW-Plus Unterricht einzusteigen.

Ab der Klasse 8 können naturwissenschaftlich begabte Schülerinnen und Schüler ihren Neigungen und Fähigkeiten entsprechend ein naturwissenschaftliches Angebot des Differenzierungsbereichs II wählen.