

## // 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, auf unserer Schulhomepage und bei uns im Sekretariat erhalten können.

Unser ausführliches Schulprogramm können Sie als PDF-Datei von unserer Schulhomepage herunterladen ([www.augustinianum.de](http://www.augustinianum.de)).

## // NOCH FRAGEN?

Eine Information zum Zusatzangebot NW-Plus erfolgt auch innerhalb des allgemeinen Informationsabends am Mittwoch, den 29. November 2023, 19.30 Uhr, in der Aula unserer Schule.

Fragen können Sie auch stellen am

Tag der offenen Tür  
am Samstag,  
den 20. Januar 2024,  
10.00 Uhr bis 12.00 Uhr.

Wenden Sie sich auch gerne an  
Frau Sieger (Koordination NW).  
[monika.sieger@gymnasium-greven.de](mailto:monika.sieger@gymnasium-greven.de)

**STÄDTISCHES  
GYMNASIUM  
augustinianum  
GREVEN**

# NATUR WISSEN SCHAF TEN

**// NW-PLUS  
ZUSATZANGEBOT FÜR KLASSE 5.2 BIS 7.2**

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. 7.2 einschließlich als Gesamtkonzept. Er hat den zeitlichen Umfang einer zusätzlichen Wochenstunde. Sie liegt in einer 5. Stunde des Vormittagsbereichs. Diese Stunde wird für alle Klassen freigehalten, so dass Schülerinnen und Schüler der jeweiligen Jahrgangsstufe am Zusatzunterricht NW-Plus teilnehmen können.

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 9 können naturwissenschaftlich interessierte Schülerinnen und Schüler ihren Neigungen und Fähigkeiten entsprechend ein naturwissenschaftliches Angebot des Differenzierungsbereichs II wählen.

In den Jahrgängen 7 - Q2 bieten wir die Teilnahme am Wettbewerb „Jugend forscht“ an. Dieses Highlight findet immer donnerstags nachmittags mit Unterstützung von Lehrerinnen und Lehrern statt.

Es ist außerdem die Teilnahme an weiteren mathematisch-naturwissenschaftlichen Wettbewerben möglich, auch im Rahmen von NW-Plus.