



Alexander-von-Humboldt-Gymnasium, Neuss

Anschrift:	Bergheimer Str. 233 Tel: 02131/740490 41464 Neuss Fax: 7404911 www.avhgneuss.de avhgneuss@stadt.neuss.de
Schulleiter:	Markus Wölke
Profil:	mathematisch-naturwissenschaftlicher Schwerpunkt (MINT) / Ganztagsgymnasium
Zahl der Schüler im Schuljahr 2019/2020:	Sek I: 606 Schüler/innen; Sek II: 384 Schüler/innen
Tag der offenen Tür:	16.11.2019; 09:00-12:30
Informationsnachmittag:	13.12.2019; 16:00-18:00
Informationsabend für Grundschulleitern:	13.01.2020 19-20:30

Warum wachsen auf Vulkanen in Südamerika ähnliche Pflanzen wie in Norwegen? Warum werden die Flüsse und Seen kleiner, wenn Tomaten gepflanzt werden? Warum kann man Pfeilgift problemlos essen?

Alexander von Humboldt wollte die Antworten wissen und reiste dazu wissbegierig nach Südamerika. Es reichte ihm nicht, über Phänomene zu lesen – er wollte ihnen selbst auf den Grund gehen. Diesem Beispiel folgen wir am Alexander-von-Humboldt-



Gymnasium: Unterricht ist für uns Forschungszeit. So oft es möglich ist, experimentieren, recherchieren und knobeln unsere Schülerinnen und Schüler und finden selbst Antworten auf Ihre Fragen. Sie entdecken so die Gesetzmäßigkeiten und Muster hinter den Phänomenen und bauen ein grundlegendes Wissen und Verständnis der Welt auf. Dies befähigt sie, neue Phänomene und neue Herausforderungen in der Zukunft zu erfassen und ein fundiertes Urteil zu fällen.

Jedes Kind ist einzigartig und wir sind neugierig darauf. Deswegen begegnen wir jedem Kind einzeln und nicht nur als Teil einer Klasse. Dabei legen wir großen Wert auf ein angenehmes und anregendes Lernklima, auf soziales Lernen und auf gleichberechtigte Mitbestimmung. Wir sind stolz auf das große Engagement unserer Schülerinnen und Schülern sowie der Eltern für unsere Schule. Die gemeinsame Arbeit für die Kinder liegt uns sehr am Herzen.

Schulprofil:

MINT-Schwerpunkt

Wir sind ein zertifiziertes MINT-Gymnasium, in dem die mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächer einen besonderen Stellenwert einnehmen. Unsere Schülerinnen und Schüler gewinnen in diesen Bereichen regelmäßig Wettbewerbe.

In den Klassen 5-7 wird in einer zusätzlichen MINT-Stunde abwechselnd naturwissenschaftlich experimentiert oder das Methodenwissen vertieft,

programmiert und geknobelt. Um auch aufwändige Experimente durchführen zu können, wird eine Klasse in dieser Stunde in zwei kleine Gruppen aufgeteilt. Ab der 9. Klasse können vertiefende Kurse in den MINT-Fächern gewählt werden. Zusätzlich bieten wir in jedem Jahrgang Forscher-Arbeitsgemeinschaften an. Zusammen mit unseren Kooperationspartnern, dem Kinderbauernhof Neuss und der Firma Walter Rau, führen wir jährlich einen Forschertag durch.

Seit 2018 sind wir Pilotschule zur Erprobung von **Informatikunterricht in den Klassen 5 und 6**. Unserer Informatikbereich ist mit neuen Computern, einer ausreichende Anzahl an Tablets, mehreren 3-D-Druckern, programmierbaren Robotern und 3-D-Brillen modern ausgestattet.

Ganztagsgymnasium

Wir bieten eine **verlässliche Betreuung** von Montag bis Donnerstag von 08:00 bis 16:00 Uhr und am Freitag bis 13:20 Uhr (auf Wunsch ggf. bis 14:30 Uhr).

Die Vorteile unserer Ganztagschule sind:

- Wenn Ihr Kind an den Lernzeiten teilnimmt, kommt es um 16 Uhr in der Regel **ohne schriftliche Hausaufgaben** nach Hause und kann die Freizeit unbeschwert genießen.
- Jede Schülerin und jeder Schülern kann **individueller und intensiver lernen** und den eigenen Lernweg finden. Wir Lehrerinnen und Lehrer können sie dabei enger betreuen.
- Zeitaufwändige Forschungsprojekte werden in den MINT-Stunden möglich und in den vielen Arbeitsgemeinschaften kann jede Schülerin und jeder Schüler der **eigenen Leidenschaft nachgehen**, z.B. dem Sport, den Pflanzen im Schulgarten, dem Schach, der Kunst und Literatur oder der Musik.
- Im wöchentlichen Klassenrat wird **Demokratie gelernt** und erprobt. Gerade diese Stunde trägt zum angenehmen Klassenklima und guten Zusammenhalt bei.
- Die **Berufs- und Studienorientierung** wird intensiv ab der Klasse 8 in besonderen Stunden durchgeführt. Fachunterricht muss bei uns dafür nicht entfallen.



Wer seine Übungsaufgaben lieber zu Hause bearbeitet oder wegen eines Vereinstrainings oder anderer Verpflichtungen nicht bis 16 Uhr an unseren Angeboten teilnehmen möchte, kann die letzte Stunde abhängen (Unterrichtsende ist dann 15:10 Uhr). Dienstags und freitags ist um 13:20 Uhr Unterrichtsende, wobei am Dienstag eine Betreuung bis 16 Uhr gebucht werden kann (Fr. bis 14:30).

weitere Merkmale unserer Schule:

- Klassenleitungsteam (2 Lehrkräfte)
- Lernambulanz in den Hauptfächern
- Eine Vielzahl an Arbeitsgemeinschaften
- Erfolge bei Wettbewerben
- Schließfächer in Klassenraumnähe
- **Fremdsprachenangebot:** Englisch (ab Kl. 5), Französisch und Latein (ab Kl. 7 und EF), Spanisch (ab Kl. 9)
- Instrumentalunterricht in Kooperation mit der Neusser Musikschule.
- Beratung durch geschulte Lehrkräfte und unsere Sozialpädagogin in allen sozialen Angelegenheiten.
- angenehmes Lernklima durch Klassenrat, Lerncoaching und Mediation
- Methodenlernen in allen Jahrgangsstufen
- Lernen in einem modernen Gebäude mit hellen Farben und schallabsorbierenden Materialien.
- engagiertes und innovatives Kollegium

spezielle Merkmale der Klassen 5 und 6

- Betreuung der neuen 5. Klassen durch Klassenpaten
- Projekt „Lernen lernen“ zum Ankommen an der neuen Schule
- Zusammenarbeit mit Grundschulklassen in Experimentierkursen
- Forschartag in Kooperation mit Walter Rau und dem Kinderbauernhof

spezielle Angebote für die Klassen 7-10

- Differenzierungskurse in Spanisch, Naturwissenschaften, Kunst und Geschichte
- Projekt „erwachsen werden“ im Jg. 7
- neuntägige Skifahrt in der Klasse 9
- Erwerb des Französisch-Diploms (DELF) und des englischen Cambridge Certificate
- umfassende Berufsorientierung

Angebote für die Oberstufe (EF-Q2)

- sehr breites Kursangebot auch in den Natur- und Gesellschaftswissenschaften
- spezielles Angebot für Schülerinnen und Schüler, die von Realschulen wechseln
- MLeNA: Nachwuchsförderung in den MINT-Fächern in Kooperation mit der RWTH-Aachen
- umfassendes Programm der Berufs- und Studienorientierung mit Praktikum in Zusammenarbeit u.a. mit der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf



- Studienfahrt in der Jahrgangsstufe Q2
- wissenschaftspropädeutisches Arbeiten im Fachunterricht und in Projektkursen

Außerunterrichtliche Angebote (Auswahl)

- Theaterprojekte und Poetry-Slams
- Planspiel zur internationalen Politik
- Engagement bei dem Appeltaatfest der Cornelius-Gesellschaft Selikum
- soziales Engagement: z.B. Stand auf dem Weihnachtsmarkt zur Unterstützung sozialer Projekte; Friedenslauf; „sozial genial“
- Zurechtfinden in der digitalen Welt: ausgebildete Schülerinnen und Schüler als Medienscouts
- music & dance day
- Schulsanitätsdienst
- Schulgarten und Forscher AG



Partner unserer Schule

- Partnerfirmen Mitutoyo und Walter-Rau
- Kinderbauernhof Neuss
- RWTH-Aachen (MLeNA)
- Ganztagspartner Bebs

Fördermaßnahmen

- Ergänzungsstunden in den Hauptfächern
- Lerncoaching bei Lernblockaden
- Gegenseitige Hilfe in der Schülerschaft
- Lernambulanz
- Talentschmiede in Arbeitsgemeinschaften

Für besonders Begabte:

- Mnemotechnik lernen
- individuell das Abitur nach 8 Jahren ablegen
- Kurse in der Universität besuchen
- Projektkurse MLeNA und Mathematik
- Jugend debattiert



Schulfahrten und Austausch

- Klasse 6: Fahrt zum Rursee
- Klasse 9: Sportfahrt (Ski)
- Jahrgang Q2: Abschlussfahrt nach Wien
- Gedenkstättenfahrt nach Krakau
- jährlicher Schüleraustausch mit Frankreich und den USA



Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

* Humboldt-Pinguin (*Spheniscus humboldti*), benannt nach Alexander von Humboldt, der ihn als erster westlicher Beobachter beschrieb. Der Humboldt-Pinguin lebt im Humboldt-Strom vor der Westküste Südamerikas.