



HERZLICH WILLKOMMEN AM ALEXANDER-VON-HUMBOLDT-GYMNASIUM IN NEUSS



Bergheimer Straße 233
41464 Neuss



TEL. 02131 - 90 74 30
FAX: 02131 - 90 74 35



avhgneuss@stadt.neuss.de
www.avhgneuss.de

PROFIL: mathematisch-naturwissenschaftlicher Schwerpunkt (MINT)/Ganztagsgymnasium

SCHULLEITUNG: Sarah Gicklhorn (komm. Schulleiterin)

Zahl der Schüler*innen im Schuljahr 2023 / 2024: Sek. I 725; Sek. II 237; 4-zügig

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 Schüler*innen und finden selbst Antworten auf ihre Fragen. Dadurch lernen 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.

Schulprofil: MINT

Wir sind ein MINT-Gymnasium, in dem die mathematisch - naturwissenschaftlichen Fächer einen besonderen Stellenwert einnehmen. Unsere Schüler*innen gewinnen in diesen Bereichen regelmäßig Wettbewerbe. Bis zur 7. Klasse wird in zusätzlichen Forscherstunden in kleinen Gruppen experimentiert. Dort werden naturwissenschaftliche Methoden und Vorgehensweisen gezielt eingeübt. Ab der 8. Klasse bieten wir naturwissenschaftliche Schwerpunkte im AG-Bereich und im Wahlpflichtbereich an. Zusammen mit dem Kinderbauernhof Neuss und der Firma Walter Rau führen wir jährlich einen naturwissenschaftlichen Forschertag durch. Bereits in der 5. Klasse starten wir mit dem Informatikunterricht. Die Schule hat eine 1 : 1 Ausstattung mit iPads und ist mit mehreren 3-D-Druckern, programmierbaren Robotern und VR-Brillen digital modern aufgestellt. Der Einsatz von Lernplattformen, Videokonferenzsystemen und digitalen Kommunikationsmitteln sind im normalen Unterricht selbstverständlich. Digitaler Fachunterricht ist alltäglich.

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: In den Lernzeiten können alle Schüler*innen individueller und intensiver lernen und den eigenen Lernweg finden. Wir Lehrer*innen können sie dabei enger betreuen – in der Regel kommt Ihr Kind um 16 Uhr ohne schriftliche Hausaufgaben nach Hause und kann die Freizeit genießen.

Forschungsprojekte werden in den MINT-Stunden möglich und in den vielen Arbeitsgemeinschaften können alle Schüler*innen 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. Dies trägt zum angenehmen Klassenklima und guten Zusammenhalt bei. 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).

Übergang von der Grundschule

Wir begleiten Ihr Kind und führen es langsam an das große System der weiterführenden Schule heran. Dazu stehen wir in engem Kontakt mit den Grundschulen und kennen daher die Leistungsstände, die besonderen Schwerpunkte der verschiedenen Grundschulen und die Bedürfnisse der Kinder. Einige unserer Lehrer*innen arbeiten auch an der Grundschule. Schon vor Beginn des neuen Schuljahres treffen sich alle neuen Klassen. Die Kinder lernen dann sich und die neuen Klassenlehrer*innen kennen und wissen bereits, wo sich ihr neuer Klassenraum befinden wird. Die ersten Tage des neuen Schuljahres stehen im Zeichen des Ankommens: Bei den Methodentagen wachsen die Kinder zu einer Klassengemeinschaft zusammen.

Weitere Merkmale unserer Schule:

- Klassenleitungsteams (2 Lehrkräfte)
- Eine Vielzahl an Arbeitsgemeinschaften
- Erfolge bei Wettbewerben
- Schließfächer in Klassenraumnähe
- Instrumentalunterricht (mit der Musikschule)
- Beratung durch geschulte Lehrkräfte und unsere Sozialpädagog*innen
- angenehmes Lernklima durch Klassenrat, Lerncoaching und Mediation
- Methodenlernen in allen Jahrgangsstufen
- Lernen in einem modernen Gebäude mit hellen Farben und schallabsorbierenden Materialien
- engagierte 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
- Forschertag in Kooperation mit Walter Rau und dem Kinderbauernhof

spezielle Merkmale der weiteren Jahrgänge:

- Fremdsprachenangebot: Englisch ab Klasse 5
Französisch und Latein (ab Kl. 7 und EF),
Spanisch (ab Kl. 9)
- **Differenzierungskurse** in Spanisch, Mathe / Informatik, Mensch und Molekül, Werken & Gestalten und intercultural Studies (bilingual)
- Projekte „erwachsen werden“ im Jg. 7 und „sicher unterwegs“ ab Klasse 8
- Erwerb des Französisch-Diploms (DELFI) und des englischen Cambridge Certificate
- sehr breites Kursangebot in der Oberstufe
- spezielles Angebot für Schüler*innen, die von Realschulen wechseln (Oberstufe)
- MILENA: Nachwuchsförderung in den MINT-Fächern in Kooperation mit der Uni Wuppertal
- umfassendes Programm der Berufs- und Studienorientierung
- Praktikum in Zusammenarbeit u. a. mit der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
- wissenschaftspropädeutisches Arbeiten im Fachunterricht und in Projektkursen

außerunterrichtliche Angebote (Auswahl)

- Theater- und Kunstprojekte sowie Poetry-Slams
- Planspiel zur internationalen Politik
- soziales Engagement: z. B. Stand auf dem Weihnachtsmarkt zur Unterstützung sozialer Projekte; Weihnachtspakete für Wohnungslose
- Zurechtfinden in der digitalen Welt: ausgebildete Schüler*innen als Medienscouts
- music & dance day
- Schulsanitätsdienst
- Schulgarten und Forscher-AG
- digitale und analoge Schülerzeitung
- Projekte im Bereich „Schule ohne Rassismus - Schule mit Courage“

Partner unserer Schule

- Partnerfirmen Mitutoyo, Mait und Walter-Rau
- Kinderbauernhof Neuss
- Deutsche Kammerakademie Neuss
- Neusser Ruderverein
- die interkulturellen Projekthelden
- RWTH-Aachen und Uni Wuppertal (MILeNa)
- Ganztagspartner Bebs e.V.

Fördermaßnahmen

- Ergänzungsstunden in den Hauptfächern
- Lerncoaching bei Lernblockaden
- gezieltes LRS-Training
- „Schüler helfen Schülern“
- Lernambulanz
- Talentschmiede in Arbeitsgemeinschaften

Für besonders Begabte:

- Mnemotechnik lernen
- Abitur nach 8 Jahren
- Kurse an der Universität besuchen
- Projektkurse MILeNA, Mathematik, Informatik und „Balu und Du“
- 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

