



## 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 und 13: MINT-Wettbewerbe am NGO

*Schülerinnen und Schüler des Neuen Gymnasiums beteiligten sich im letzten Schuljahr an den vielfältig angebotenen MINT-Projekten. Auch in diesem Schuljahr sind wieder einige Aktionen geplant.*

Text und Bilder: B. Sturm (NGO)

**Titelfoto:** Erfolgreich in den Naturwissenschaften waren im vergangenen Schuljahr u.a. (v.l.n.r.) Aaron Trinks (schulinterner Heureka!-Sieger Jahrgang 6), Merle Limberg (schulinterne Heureka!-Siegerin Jahrgang 5) und Angelus Sala-Preisträger Jonathan Marth (Jahrgang 10).

### Heureka! – Mensch und Natur

Schülerinnen und Schüler der 5. bis 8. Jahrgänge waren Ende 2023 aufgerufen, sich am bundesweiten naturwissenschaftlichen Schülerwettbewerb „Heureka! – Mensch und Natur“ zu beteiligen. Insgesamt nahmen am Neuen Gymnasium 161, also fast ein Drittel, der angesprochenen Schüler/innen teil. Im digitalen Ankreuztest waren 45 Fragen in 45 Minuten zu beantworten. Zu klären gab es beispielsweise, was man mit bloßen Fingern am Handgelenk messen kann (Puls), welcher Himmelskörper bei einer irdischen Sonnenfinsternis in der Mitte steht (Mond), wie viel die Luft in einem Klassenzimmer wiegt (etwa 40 Kilogramm) und was passiert, wenn man einen Diamanten in ein Feuer wirft (er verbrennt). Die schulinternen Jahrgangsbesten waren Merle Limberg (Jg. 5), Aaron Trinks (Jg. 6), Anton Keppel (Jg. 7) und Ben Latevi Lawson (Jg. 8).

Die Urkunden und Preise konnten allen Teilnehmenden Anfang dieses Jahres übergeben werden.



**Foto:** Beteiligt an MINT-Projekten waren im vergangenen Schuljahr auch (v.l.n.r.): Clara Mathys (2. Runde von „Chemie – die stimmt!“), Felix („Chemie in Aktion“), Ben Latevi Lawson (schulinterner Heureka!-Sieger Jahrgang 8), Ole Freytag (Chemie in Aktion) und Marisa Zarei (Chemie in Aktion).

## Chemie-Wettbewerbe

Außerdem absolvierte Clara Mathys aus dem 10. Jahrgang erfolgreich die erste Runde des Chemiewettbewerbs „**Chemie – die stimmt!**“ und maß sich anschließend im März 2024 mit Schülerinnen und Schülern aus ganz Niedersachsen in der 2. Runde in Achim (Weser) – eine tolle Erfahrung unter Gleichgesinnten!

Das Viererteam mit Lenie Mikschl, Marisa Zarei, Felix und Ole Freytag aus dem Doppeljahrgang 9/10 nahm um den Jahreswechsel herum im Vergleich mit 13 weiteren Teams aus der Nordwest-Region an „**Chemie in Aktion**“ der Universität Oldenburg teil. Wissenschaftliches Arbeiten in Form von Recherche, Experimentieren, Erwerb von Fachwissen und Dokumentation sollte dabei die Freude an der Chemie wecken. Gemeinsam erstellten die 4 ein Plakat zum Thema Wasser.

Den **Angelus Sala-Preis** für besondere Leistungen im Fach Chemie erhielt Jonathan Marth. Seine 10. Klasse, Frau Blau und Herr Willms begleiteten ihn am 31. Mai 2024 zur Preisverleihung im naturwissenschaftlichen Standort Wechloy der Universität Oldenburg.

## MINT-Aktionen im Schuljahr 2024/2025

Neben den obigen Angeboten werden auch in diesem Schuljahr wieder Projekte in den mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächern an unserer Schule stattfinden.

Als erstes werden mehrere Schülergruppen an den Wettbewerben von **Explore Science** (5. bis 7. September 2024) im Bürgerpark Bremen teilnehmen.

Anschließend wird das **Energiemobil** vom 9. bis 20. September 2024 alle Klassen des Doppeljahrgangs 7/8 zum Bau von Modellen der regenerativen Energien einladen.

Im Herbst kann dann voraussichtlich ein Chemieteam aus dem 12. Jahrgang am Schulvergleich **ANALYSE!** der Universität Oldenburg teilnehmen.

Mit dem **Wettbewerb Biber** und dem **In-Tech-Cup** sind vor allem an Informatik interessierte Schülerinnen und Schüler angesprochen.

Die Fachgruppe Mathematik wird zudem die **Lange Nacht der Mathematik** (November 2024) sowie die Wettbewerbe **Pangäa** (Februar 2025) und **Känguru** (März 2025) anbieten.

Für Anfang 2025 bereiten mehrere Schülergruppen eines Seminarkurses zudem eigene Beiträge zum Regionalwettbewerb **Jugend forscht** vor.

Weitere Möglichkeiten der Wettbewerbsbeteiligung können bei den Fachlehrkräften oder in den **MINT-Arbeitsgemeinschaften** erfragt werden.