



LLOYD *informiert*



MINT- Newsletter – 01/2023

Liebe Schüler, liebe Eltern, liebe Kollegen des Lloyd Gymnasiums,

vor und nach den Sommerferien gab und gibt es viele Aktionen im MINT-Profil. Hier eine kleine Übersicht über all das, was passierte und aktuell in Planung ist:

MINT-freundliche Schule

Wir sind rezertifiziert und dürfen uns für weiter drei Jahre MINTfreundliche Schule nennen. Was bedeutet das? Die Schule bekommt weiterhin Angebote aus dem deutschlandweiten Netzwerk MINT- Zukunft schaffen. Zudem erfüllen wir weiterhin die Bedingungen, die Schulen mit dieser Auszeichnung erfüllen müssen.



Zu diesen Anforderungen gehört es auch, ein Profil mit vielen verschiedenen Aktivitäten anzubieten.

Auch während der vergangenen zwei Jahre ist uns dies gelungen und ich möchte mich dafür ausdrücklich bei den Kollegen und den Schülern dafür bedanken, dass ihr unser Profil unter schwierigen Bedingungen lebendig gehalten habt!

MINT – International

Kurz vor den Osterferien 2022 nahmen 4 Schüler der damaligen MINT 9c an einem digitalen MINT-Camp des Goethe-Instituts teil. Zusammen mit Schülern aus Indien, Pakistan, Sri Lanka und Nepal nahmen sie an Workshops rund ums Thema globale Nachhaltigkeit teil. Gemeinsam mit unserer Partnerschule K.R. Mangalam World School GK II aus Neu Delhi haben wir zum zweiten Mal an diesem Angebot teilgenommen.

MINT- Projektwoche

Vor den Sommerferien fand vom 4.7. bis 9.7. die MINT-Projektwoche statt. Es nahmen alle MINT-Klassen sowie die LKs Biologie, Mathe, Chemie und Physik daran teil und viele schöne Dinge, die auf dem science fair am 9.7. präsentiert wurden, sind dabei entstanden: z.B. ein Escape Room, Kettenreaktionen, die per Katapult Süßigkeiten schießen, viele kleine Experimente für zukünftige neue MINT-Schüler auch kleine Filme zum Thema Nachhaltigkeit. Vielen Dank in



diesem Zusammenhang auch an das media lab nord bei Radio Weser TV, die dabei geholfen haben! Mit Unterstützung des Planetariums wurde ein digitaler Planetenweg erstellt, das Klimahaus half bei Themen rund um Klimawandel und klimafreundliches Bauen. Weiter wurden stabile Brücken aus Eisstilen entworfen, es wurden Gewässer auf Mikroplastik untersucht und unser Insektenhotel ist im Schulgarten aufgebaut worden.

Aus der Projektwoche gingen ebenfalls Laborassistenten für den Chemieunterricht hervor. Sie helfen dauerhaft beim Auf- und Abbau sowie der Durchführung von Experimenten und treffen sich weiterhin regelmäßig mit Frau Budau und Frau Kempken und unterstützen sie in der Sammlung. Ich hoffe, dass die Zahl der Assistenten weiterhin wächst!



MINT – Erfolge

Jizhe Ma aus der jetzigen MINT 8b hat sehr erfolgreich am Känguru-Wettbewerb teilgenommen. Er durfte dadurch für Deutschland am DATCH-Wettbewerb teilnehmen und hat mit seinem Team gegen Österreich und die Schweiz gewonnen. Mehr Infos dazu findet man unter folgendem Link: <https://www.kaenguru-schweiz.ch/veranstaltungen/datch/>

Deutscher Schifffahrtstag

Aus der aktuellen MINT 7c haben vier Schüler (Berkan, Egemen, Mark und Maximillian) den 2. Platz in der Gesamtwertung beim Solarbootrennen belegt. Herzlichen Glückwunsch an alle Sieger!

Die ehemalige MINT-Klasse E06 hat vor den Ferien einen Wetterballon gebaut. Dabei hat die Firma Eunda - ELEKTROTECHNIK und AGGREGATEBAU mit der Bereitstellung von Helium unterstützt und so den Flug erst möglich gemacht. **Vielen Dank!**



Zudem hat sich die Klasse im Rahmen des Deutschen Schifffahrtstages mit nachhaltiger Schifffahrt auseinandergesetzt. Die Ergebnisse wurden auf dem science fair der Projektwoche bereits vorgestellt und wurden auf dem Deutschen Schifffahrtstag am 30.9.22 ausgestellt und präsentiert. Gemeinsam mit der jetzigen MINT 6c haben beide Klassen bei einer Radtour durch den Hafen die Logistikfirma Heuer sowie die Seemannsmission besucht und viel Wissenswertes über die Bedeutung und Entwicklung unseres Hafens erfahren. Letzteres wurde ebenfalls von Schülern aus der 6c am 30.9.22 vorgestellt.

GemüseAckerdemie

Am 4.10.22 hat die MINT 6c gemeinsam mit dem Küchenchef des Atlantic Sail City Hotels, Herrn Flettner, das angebaute Gemüse aus dem Projekt „Gemüseackerdemie“ verkocht und sich nach der langen Gartenarbeit die Ernte in Form von u.a. Kürbisbrot, Apple Crumble, Bruschetta, Kartoffelpuffern und selbstgemachten Apfelsaft schmecken lassen. Herzlichen Dank an Herrn Flettner, der zum zweiten Mal mit einer unserer Klassen gekocht hat!



GemüseAckerdemie

Schulküche

Unsere Schulküche bekam im Dezember 2022 vier neue Herde und vier neue Arbeitsflächen. Letztere mit freundlicher und unkomplizierter Unterstützung der Küchenwelt von Meyerhoff. Herzlichen Dank!



Wettbewerbe ab Herbst 2022

Im November fand vom 7-9.11.22 das Mathe-Camp statt, die Regionalrunde der Mathematikolympiade war am 11.11.22.

Ebenfalls im November starteten viele der naturwissenschaftlichen Wettbewerbe, an denen die MINT-Klassen teilnehmen, dabei machte der Informatik Biber den Anfang.

Und wie geht es weiter?

Es sind Brieffreundschaften zwischen einzelnen Schülern aus den MINT-Klassen der Sek I und unserer Partnerschule in Neu Delhi gestartet.

Vom 13.2.23 bis 10.3.23 findet für unsere E-Phasenschüler im Fach Biologie zum vierten Mal das Proteinpraktikum an der Hochschule statt. In Halbgruppen wird dort für jeweils zwei Tage rund ums Thema Proteine und Analytik gearbeitet und Methoden aus der Mathematik und den Naturwissenschaften angewendet.

**Hochschule
Bremerhaven**

Die MINT-Klasse E06 wird im Februar ebenfalls ein paar Tage an der Hochschule sein und ein Projekt zum Thema Limonade im Bereich Lebensmitteltechnik/ -analytik durchführen.

Ebenfalls vom 13.2. bis 16.2.23 fahren die MINT-Klassen des 5. Und 6. Jahrgangs nach Helgoland und arbeiten zum Thema Fibonacci und dem Goldenen Schnitt. Die Fahrt dient ebenfalls dazu, coronabedingte Lücken im Bereich Lernstrategien zu schließen.

Das Schuljahr endet wieder mit unseren MINT-Projekttagen vom 27.6.23 bis 29.6.23. Zum science fair am 3.7.23 sind auch die Eltern herzlich eingeladen, zwischen 10h und 11:30 vorbeizukommen.

Sollten Sie als Eltern Lust haben, ein interessantes Projekt für eine Schülergruppe von ca. 10-12 Personen im Bereich Informatik oder Wissenschaft/Forschung anbieten zu wollen, würde ich mich über eine Email freuen: a.dopp@schulen.bremerhaven.de

