

MINT Newsletter #3

Mit dem halbjährlich erscheinenden MINT Newsletter wollen wir Ihnen gerne einen kurzen Überblick über das erfolgreiche MINT Jahr unserer Schule, trotz Corona, zukommen lassen.

3maE Wettbewerb

Beim 3maE-Schulwettbewerb von innogy konnten wir uns gegen insgesamt 60 andere Schulen durchsetzen und den ersten Platz in der Kategorie der Klassen 8-10 erlangen. Die Schülerinnen und Schüler unserer AG haben dabei eine umfassende Recherche zum Thema „Klimabilanz großindustrieller Produktion“ getätigt und ebenfalls ihre eigens hergestellten Produkte auf die Klimabilanz überprüft.

Unser fächerübergreifendes Konzept war in einer weiteren Bewerbung sogar so überzeugend, dass wir zum Jahresabschluss vom Niedersächsischen Kultusministerium als **Projektschule „Additive Fertigung - 3D-Druck in der Schule“** ausgewählt wurden.



Garten AG



Das nachhaltige Konzept unseres Schulgartens sorgte dafür, dass wir mit dem Klimaschutzpreis von innogy ausgezeichnet wurden. Hierbei lernen die Schülerinnen und Schüler nicht nur Wissen über die ökologische Landwirtschaft, sondern auch ressourcensparende Anbautechniken kennen.

Des Weiteren dient unser Schulgarten auch als außerschulischer Lernort, um chemischen und biologischen Fragen auf den Grund zu gehen, bspw. „Was ist der pH-Wert?“, „Welches Gemüse können wir anpflanzen?“ oder „Was gibt uns der Nitratwert an?“

Außerdem engagierten sich einige Schüler bei der Naturschutzwoche in Kalkriese.

Robotik AG

Unsere Robotik AG wurde in diesem Jahr mit einer zusätzlichen Förderung bedacht. Der Verein TECHNIK BEGEISTERT e.V., die Dieter Fuchs Stiftung und das SFZ Osnabrück ermöglichen uns, mit der Ausstattung eines Spike Prime Roboters und einer Wettkampfbahn, im nächsten Halbjahr an der World Robot Olympiad (WRO) teilzunehmen. Mit dieser Unterstützung können wir unseren Schülern noch mehr Möglichkeiten im Bereich Programmierung und dem Lösen von Aufgaben bieten.



Außerdem starten wir wieder in unserer AG zur Mars-Mission und gehen einigen Rätseln auf den Grund.

MINT-Tipp im Lockdown:



Die **intoMINT App** wurde für Mädchen ab der 8.Klasse entwickelt (BMBF gefördert, von der HS Anhalt entwickelt). Mit der APP kann die MINT-Welt – also Mathe, Informatik, Naturwissenschaften und Technik – spielerisch entdeckt und erfahren werden.

<https://www.intomint.de/intomint/>

Weitere Highlights

Der Start als Technologielabor: **3D-Druck Additive Fertigung.**

Spannende Erfahrungsberichte aus dem **Dechemax-Wettbewerb.**

Der **virtuelle Rundgang** unserer Schule. Link: <https://www.windthorstschule.de/berufsberatung/wir-sind-die-lws>

Über viele weitere Highlights freuen wir uns im neuen Newsletter.

IHR MINT-TEAM steht Ihnen für Rückfragen, Anregungen oder Kritik unter mint@lws-ostercappeln.net zur Verfügung.

Um auch weitere Projekte und neue Angebote für Schüler realisieren sowie neue Anreize schaffen zu können, sind wir auf Unterstützung angewiesen. Ob finanziell, materiell oder durch eigene Ideen und Man-power – wir freuen uns über Ihre Beiträge.

Wir suchen zum Beispiel immer mal wieder Eltern, die über ihre Berufe aus dem MINT-Bereich berichten, um unseren Schülern diese Tätigkeiten näher zu bringen. Melden Sie sich gerne.

Finanziell können Sie zukünftige Projekte durch Spenden oder Sponsoring an den Förderverein der LWS Ostercappeln unterstützen:

Bankverbindung

Förderverein der LWS Ostercappeln

Sparkasse Osnabrück

IBAN DE79 2655 0105 0014 0689 10

Die Mitgliedschaft im Verein ist mit 6,- € im Jahr, also nur 0,50€ im Monat, durchaus erschwinglich.