

Liebe Schülerinnen und Schüler,

während das aktuelle Schuljahr noch läuft und einige Klassenarbeiten noch geschrieben werden müssen, geht unser Blick schon nach vorne: Die Schülerinnen und Schüler der Klassen 5-8 haben bereits die Zuteilungen für die UNESCO-Projektwoche im Juli bekommen, in der es viele spannende MINT-Angebote gibt. Gleichzeitig haben alle Schülerinnen und Schüler des achten Jahrgangs gerade ihre Wahlpflichtkurse, wie Biochemie oder Informatik gewählt und freuen sich darauf, dass es im nächsten Schuljahr endlich losgeht. Passend dazu haben wir in diesem MINT-Newsletter auch einen Exkursionsbericht aus dem aktuellen Biochemie-Kurs.

Vor wenigen Wochen ist ein neues MINT-Angebot gestartet, das sich an alle Jahrgangsstufen richtet: Die

MINTtagspause in den Computerräumen und im Makerspace. Jeden Montag, Mittwoch und Donnerstag kannst du in der Mittagspause (13.00 Uhr bis 13.50 Uhr) an eigenen MINT-Projekten arbeiten. Sei es für den Unterricht, anstehende Projekte, kommende Wettbewerbe, 3D-Druck-Projekte oder oder oder.... Ob alleine oder in Gruppen: Hier ist jede MINTeressierte und MINTeressierter herzlich willkommen. Vielleicht könnt ihr auch gemeinsam ein Projekt starten, das schon im nächsten MINT-Newsletter groß rauskommt. Denn es gilt immer noch: Wir freuen uns beim MINT-Newsletter über deinen Beitrag. Melde dich gerne bei uns über deinen iServ-Account mit einer Mail an mint.news@pggv.de!

Eurer MINT-Team

Der Spacebuzz One am Pascal-Gymnasium

Von Elif Dürek

Vom 12. bis 14. März war der Spacebuzz One zu Gast am Pascal-Gymnasium und ermöglichte den sechsten Klassen eine beeindruckende virtuelle Reise in den Welt- raum. Die Schülerinnen und Schüler durchliefen dabei ein dreiteiliges Flight- Programm, bestehend aus einem Pre- Flight-, einem Flug- und einem Post- Flight-Abschnitt.

Im Pre-Flight-Programm durchliefen die Teilnehmenden ein spielerisches Astro- nautentraining, welches ihnen mithilfe von Virtual-Reality-Brillen Wissen über das Sonnensystem, Satelliten und die In- ternationale Raumstation ISS vermittelte. Anschließend erlebten sie einen faszinierenden Flug zum Mond und betrachteten die Erde aus einer völlig neuen Perspek- tive – als den einzigen bekannten Lebens- raum im Universum. Dabei wurde auch die Verletzlichkeit unserer Atmosphäre thematisiert.

Im Post-Flight-Programm reflektierten die Schülerinnen und Schüler ihre Verantwor- tung für den Schutz der Erde. Die Erkennt- nisse aus der virtuellen Reise dienen als Anreiz, nachhaltige Projekte und Initiativen nicht nur an der Schule, sondern auch im eigenen Alltag umzusetzen.



Blick hinter den Abfluss – Biochemie-Kurs ist dem Wasser auf der Spur

Von Annika Mais

Am 15.03.2025 war der Bio-Chemie Kurs die Kläranlage in unserer Stadt besuchen. Dort wurde genau erklärt, wie schmutziges Abwasser wieder sauber gemacht wird. Besonders spannend waren die verschiedenen Reinigungsstufen und wie viel Technik dahintersteckt. Am Anfang war der Geruch etwas unangenehm, aber man gewöhnt

sich schnell daran. Wir durften sogar einen Blick in die großen Becken werfen, in denen das Wasser geklärt wird. Die Mitarbeiter dort waren sehr nett und haben alle unsere Fragen beantwortet. Der Ausflug war sehr interessant und wir haben viel Neues über Kläranlagen und Umweltschutz gelernt.



PASCAL WISSEN

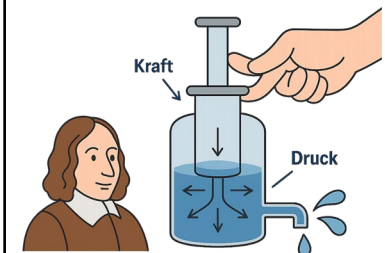
Stelle dir vor, du drückst auf eine Spritze voller Wasser und vorne spritzt es mit voller Wucht raus. Genau das hat der **Blaise Pascal schon vor über 350 Jahren untersucht**. Er stellte fest:

Wenn man eine Flüssigkeit in einem geschlossenen Behälter zusammendrückt, verteilt sich der Druck überall gleich stark.

Das nennt man heute das **Pascal'sche Gesetz**.

Genau deshalb funktionieren hydraulische Pressen, Bagger, Aufzüge, höhenverstellbare Stühle, Autobremosen oder sogar Achterbahnen!

Also: Denk beim nächsten Fahrradreifen-Aufpumpen (z.B. fürs Schulradeln) gerne an Blaise Pascal.



Die neue „MINTtagspause“ am Pascal

Dein individueller Wissenschaftssnack zur Mittagszeit!

Ab sofort gibt es Montags, Mittwochs und Donnerstags in der Zeit von 13.00 Uhr bis 13.50 Uhr (nach deinem Mittagessen)

eine durch Fachlehrkräfte betreute MINT-Projekt-Lernzeit

in den Computerräumen und dem Makerspace des Pascal-Gymnasium.

Arbeite individuell an deinen eigenen MINT-Projekten.

Sprich deine Lehrkraft der Fächer Biologie, Chemie, Mathematik, Physik, Informatik oder Herrn Ratzer an.

