

NATURWISSENSCHAFTEN ZUM ANFASSEN: UNSERE 9. UND 10. KLASSEN BEIM MINT-FESTIVAL IN JENA

Auch in diesem Jahr machten sich unsere 9. und 10. Klassen auf den Weg nach Jena, um am MINT-Festival 2025 teilzunehmen. Am 16. und 18. September 2025 durften die Schülerinnen und Schüler nicht nur den Universitätsalltag kennenlernen, sondern auch vielfältige Einblicke in aktuelle Forschungsfragen erhalten. Eine Besonderheit in diesem Jahr: Parallel fand in der Goethe-Galerie das bundesweite Wissenschaftsfestival „Highlights der Physik“ statt, sodass sich gleich doppelt viele Gelegenheiten zum Staunen, Forschen und Ausprobieren boten.

Die Neuntklässler starteten ihren Tag mit der Vorlesung „Wie funktioniert eigentlich ein Gewächshaus und was hat das mit dem Klimawandel zu tun?“. Dabei erfuhren sie, wie physikalische Prinzipien mit globalen Umweltfragen zusammenhängen. Die Zehntklässler erwartete sogar ein Doppelprogramm: Zunächst ging es um „Mikroskopie der Viren und Bakterien“, später stand die interdisziplinäre Vorlesung „Optik, Technik, Zukunft: Interdisziplinäre Forschung für die Entwicklung moderner Medizintechnik“ auf dem Plan. So konnten sie direkt erleben, wie Forschungsergebnisse aus der Physik und Biologie in technische Anwendungen einfließen.



Zwischen den Vorlesungen hatten beide Jahrgänge Zeit, die Ausstellung in der Goethe-Galerie und auf dem Campus zu erkunden. Mit Arbeitsaufträgen im Gepäck suchten die Gruppen gezielt bestimmte Stationen auf:

An den Ständen der Schülerforschungszentren Thüringens informierten sie sich über regionale Angebote zum Forschen und Experimentieren. Im Orientierungsparcours zur Berufsorientierung sowie bei den Infoständen zu Ingenieurs- und MINT-Berufen erhielten sie Anregungen für ihre spätere Studien- und Berufswahl. Nicht fehlen durfte ein Besuch an einem Stand aus dem Bereich Physik, wo praktische Experimente zum Anfassen warteten. All ihre Eindrücke hielten die Schülergruppen in Fotos und kurzen Berichten fest, die nun in den naturwissenschaftlichen Unterricht einfließen können.



Der Besuch des MINT-Festivals war für unsere Neunt- und Zehntklässler eine wertvolle Gelegenheit, Wissenschaft hautnah zu erleben und einen Schritt in Richtung Studien- und Berufswelt zu wagen.