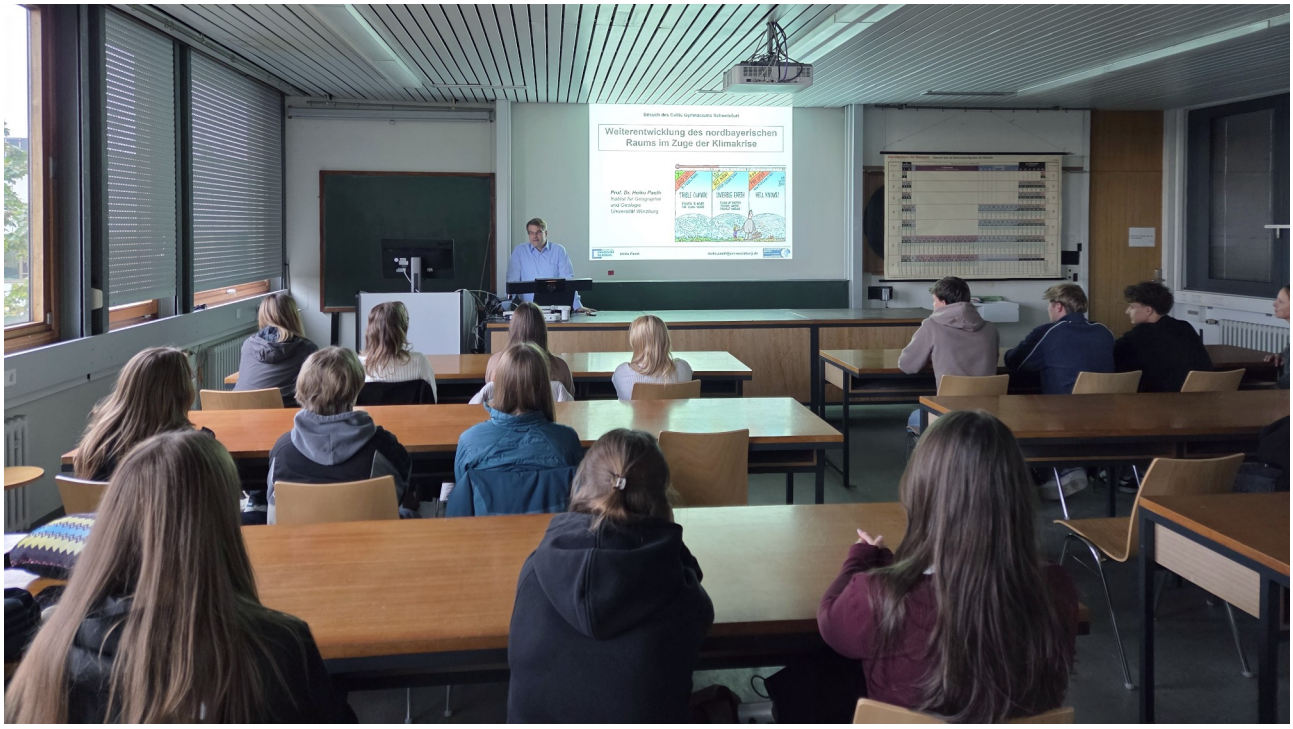
Celtis-Gymnasium - Klimawandel verstehen, Zukunft gestalten

Exkursion der vertieften Geographie-Kurse zur Universität Würzburg:
Regionaler Klimawandel und Vegetationszonen der Erde

Am 24. September 2025 besuchten die beiden vertieften Geographie-Kurse der 12. und 13. Jahrgangsstufe des Celtis-Gymnasiums in einer Ganztagsexkursion das Geographische Institut der Universität Würzburg.

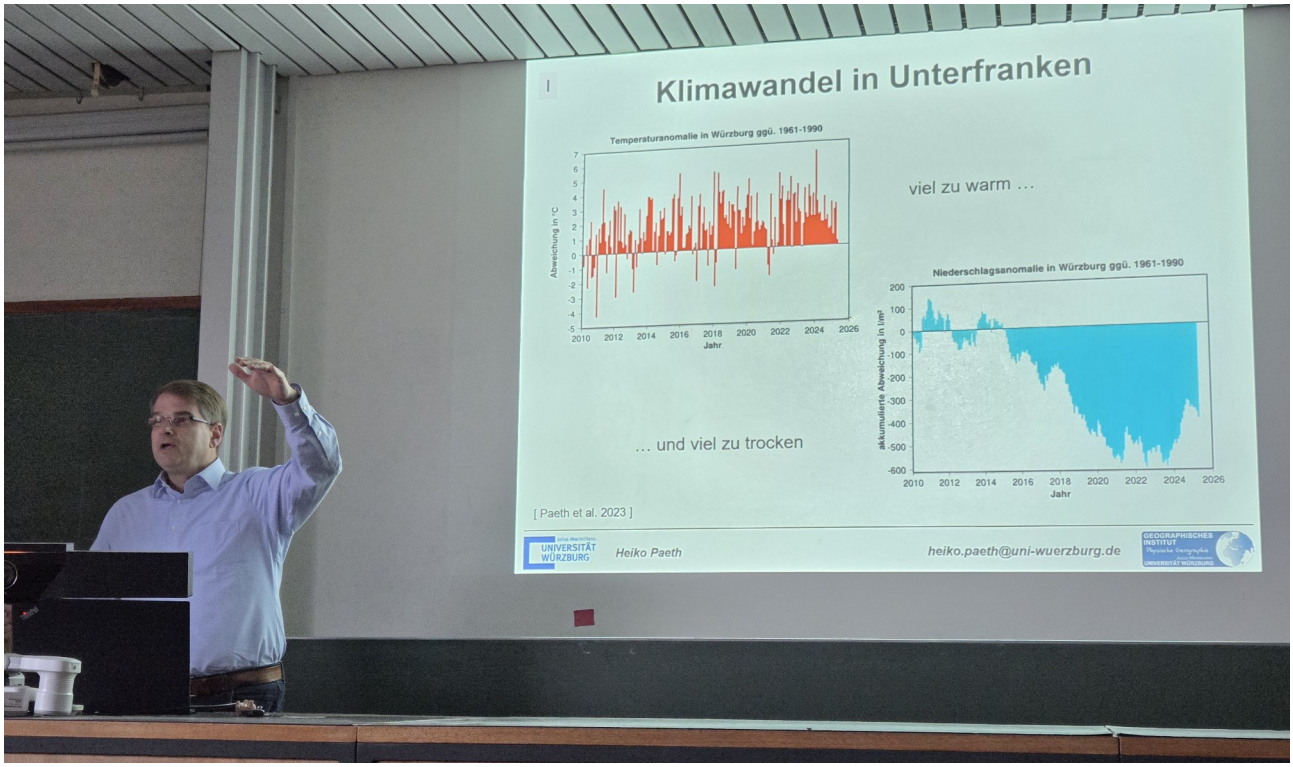


Im Rahmen dieser Exkursion hörten die Schülerinnen und Schüler einen beeindruckenden Vortrag des Meteorologen und Klimatologen Prof. Dr. Paeth, der sich mit den Auswirkungen des rezenten, also des gegenwärtigen sowie menschenbeeinflussten Klimawandels auf die Region Unterfranken beschäftigte. Der Vortrag bot wertvolle Einblicke in die aktuellen klimatischen Veränderungen in der Region und deren Auswirkungen auf Umwelt, Landwirtschaft und Gesellschaft. Besonders spannend war die detaillierte Analyse der lokalen Klimaentwicklungen und die Herausforderungen, vor denen die Region in den kommenden Jahren stehen wird. Dabei spannte Prof. Dr. Paeth den inhaltlichen Bogen von Tropennächten und Spätfrösten, über Stadtklima und Kühlungseffekte der Vegetation, bis hin zum wachsenden Anpassungsdruck, der zu einer geänderten Lebensweise in unserer Region führen wird.

Anschließend ging es für die Schülerinnen und Schüler weiter in die Uni-Mensa, wo sie sich bei einem gemeinsamen Mittagessen stärken konnten, bevor der zweite Teil des Tages begann. Bei einer Führung durch den Botanischen Garten der Universität Würzburg, die die Gärtnermeisterin der Gewächshäuser, Magdalena Fedus-Lutzmann, übernahm, erhielten die Schülerinnen und Schüler einen faszinierenden Überblick über die Vegetationszonen der Erde, die in Würzburg mittels Gewächshäusern abbildbar sind. So konnten beispielsweise Pflanzen der Tieflandregenwälder, der Mangroven, der Bergnebelwälder oder der Wendekreiswüsten untersucht

werden. Inmitten der unterschiedlichen Pflanzenarten und Biotope lernten die Schülerinnen und Schüler interessante Details und Anpassungsstrategien, sodass man nun einen Eindruck davon bekommen kann, wie die verschiedene Vegetationszonen auf das sich wandelnde Klima reagieren werden.

Die Exkursion war eine wertvolle Gelegenheit, theoretische Kenntnisse aus dem Geographieunterricht mit praktischen Erfahrungen zu verbinden. Der Besuch der Universität und der Austausch mit den Experten vor Ort erweiterten den Horizont der Schülerinnen und Schüler und regten zu weiterführenden Diskussionen über den Klimawandel und die Zukunft der Region Unterfranken an.

Ein herzliches Dankeschön gilt Prof. Dr. Paeth und Magdalena Fedus-Lutzmann! Wir freuen uns auf weitere Exkursionen und darauf, das erworbene Wissen im Unterricht weiter zu vertiefen!

Christoph Süß und Annette Göb