

Abenteuer Atlantis – Forschergeist in Klasse 7!

Ein Projekttag mit der Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. an der Lorenz-Fries-Schule Bad Mergentheim

Am Mittwoch, den 8. Oktober 2025, war die Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. (IJF) an der Lorenz-Fries-Schule zu Gast. Gemeinsam mit dem Wissenschaftler Pascal tauchte die Klasse 7 fünf Schulstunden lang in die faszinierende Welt der Naturwissenschaften ein – im wahrsten Sinne des Wortes!



Unter dem spannenden Motto „Rettet Atlantis!“ wurde geforscht, gebaut und experimentiert. Schritt für Schritt mussten die Schülerinnen und Schüler knifflige Aufgaben lösen, um der versunkenen Stadt zu helfen.

Erst wurde es technisch: Die jungen Forscherinnen und Forscher sollten ein U-Boot bauen, das sich möglichst schnell durch das Wasser bewegt. In langen, mit Wasser gefüllten Blumenkästen wurden Würfel, Kugeln, Kegel und Pendel getestet. Mit kleinen Gewichten zogen die Schüler ihre Konstruktionen durchs Wasser und stoppten die Zeit, um herauszufinden, welche Form den geringsten Widerstand hat.

Experiment zum Lotuseffekt – Wassertropfen perlen von der Fußfläche ab.

Danach ging es um das Geheimnis der Lotuspflanze: Auf einer mit Fuß geschwärzten Glasplatte konnten sie beobachten, wie Wassertropfen einfach abperlen – ein eindrucksvolles Beispiel für den sogenannten Lotuseffekt, den auch die Natur perfekt beherrscht.

Die ganze Klasse war mit Begeisterung dabei. Trotz des langen Vormittags hielten alle konzentriert durch – und freuten sich über viele spannende Erkenntnisse. Am Ende hatten die Schülerinnen und Schüler nicht nur Atlantis gerettet, sondern auch eine Menge über Physik, Natur und Technik gelernt – ganz praktisch und mit Spaß!

Lorenz-Fries-Schule, Oktober 2025

Quelle: Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. – www.initiative-junge-forscher.de