

Besuch der Hochschule Ruhr West in Mülheim

Am 27. Februar 2019 haben einige Schülerinnen und Schüler der 3. und 4. Klassen die Hochschule Ruhr West in Mülheim besucht. Dort haben sie am Projekttag HRW Kids - „Kinderuni Experimente4u“ teilgenommen, gemeinsam mit Schülern von vier weiteren Mülheimer Grundschulen.

Nach der Begrüßung im Hörsaal folgte eine kurze Vorlesung eines Mathematik-Professors. In einfachen Schritten lernten die Kinder zu berechnen, wieviele mögliche Sitzpläne es in einer Klasse mit 20 Schülern gibt. Die erstaunliche Antwort lautet: mehr als 2,4 Trillionen !

Danach konnten die Kinder an 12 verschiedenen Stationen technische Experimente durchführen, Modelle bauen, Messungen vornehmen oder Logik-Aufgaben lösen.



Besonders beliebt war das Programmieren des kleinen Roboters Nao Blue. Weitere Stationen waren z.B. die Wärmebild-Kamera, der Bau einer Taschenlampe, der Bau eines Propellers, die Ermittlung der elektrischen Leitfähigkeit verschiedener Materialien, die Sortierung nach Alphabet in ja/nein-Schritten oder das Mikroskopieren von Kleinstlebewesen aus der Ruhr.



Innerhalb von zwei Stunden konnten alle Schülerinnen und Schüler 9 Stationen besuchen und ihr technisch-mathematisches Wissen erweitern.