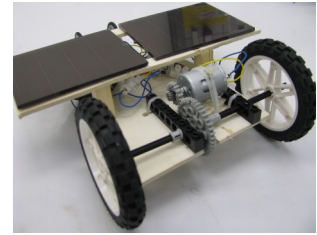


# Das Fach NwT (Naturwissenschaft und Technik) am OHG

Albert Einstein betrachtete sich selbst als nicht besonders begabt, er sei „nur leidenschaftlich neugierig“, wie er meinte.

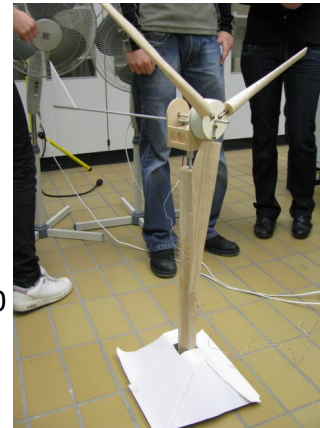
Neugier ist eine sehr gute Voraussetzung, um im Fach NwT Spaß zu haben. NwT untersucht Phänomene und Prinzipien in der Natur und überträgt dies auf technische Systeme.

Am OHG wird NwT projektorientiert unterrichtet, das bedeutet, im Zentrum eines längeren Abschnitts des Schuljahres werden Projekte durchgeführt, an deren Anfang meist eine Fragestellung steht, die es durch Erlernen neuer Inhalte zu beantworten und zu lösen gilt. Dazu werden Informationen, Inhalte und Erklärungen der Fachbereiche Biologie, Chemie, Geographie, Physik, Informatik und Technik integriert. Es wird so versucht, über den Tellerrand der einzelnen Fachdisziplinen zu schauen und das große Ganze im Blick zu behalten.



Kernpunkt der Projekte ist es meist, nicht nur die naturwissenschaftlichen Grundlagen zu recherchieren, zu erforschen und zu verstehen, sondern dieses Wissen anzuwenden und eine technische Entsprechung zu planen, zu konstruieren und zu optimieren. Projektplanung und Produktentwicklung stehen deshalb in den meisten Projekten im Focus.

Die Komplexität der einzelnen Projekte nimmt von Klasse 8 bis Klasse 10 zu, besonders wichtig ist deshalb auch die gemeinsame, konstruktive Arbeit in einem Team.



Wer Interesse für die Naturwissenschaften aufbringt, Spaß daran hat, Dingen auf den Grund zu gehen und Freude an technischen Fragestellungen hat, ist in NwT bestens aufgehoben.

