

MobilLab in der Sekundarschule

2. Mai 2018

Das MobilLab ist ein mobiles Labor der Pädagogischen Hochschule St.Gallen (PHSG) und gibt den Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, mit Hightech-Geräten zu experimentieren. Wer weiss, vielleicht kann dadurch auch das Interesse an den Berufen in diesem Bereich geweckt werden.

Sämtliche Schülerinnen und Schüler der Sekundarschule durften während eines halben Tages MobilLab kennen lernen. Als Vorbereitung mussten alle Schüler vier von zwölf Posten auswählen und diese über E-Learning bearbeiten. Mit diesen Grundlagen zum groben Verständnis durften die Schüler dann so richtig loslegen. Jeweils 45 Minuten wurde mit eigens mitgebrachten oder zur Verfügung gestellten Produkten gearbeitet, experimentiert und getestet. Dabei erforschten die Schüler die Abgaswerte ihrer Töffli und verglichen sie mit denen eines Autos. Sie testeten ihre Sonnencremes und Brillen auf UV Schutz. Sie analysierten ihr eigenes Quellwasser auf Härte und Inhaltsstoffe. Sie testeten die Wärmeisolation unserer Sekundarschulfenster. Sie beobachteten und berechneten Flugbahnen von Bällen. Sie experimentierten mit einer Highspeedkamera und stellten erstaunt fest, dass man damit Vorgänge aufnehmen kann, welche unser Auge kaum wahrnimmt. Dies alles geschah mit viel Begeisterung, tollem Einsatz, aber auch kritischem Blick.
23./24. April 2018, Ramona Fust, Sekundarlehrperson

