



Johann-Simon-Mayr-Schule Staatliche Realschule Riedenburg

Niederbayern

Im Rahmen des Wahlfaches MINT können Schülerinnen der Jahrgangsstufe 6 einen vielfältigen Einblick in verschiedene Bereiche der Naturwissenschaft, Mathematik, Informatik und Technik gewinnen.

Im Fachbereich Chemie werden zum Beispiel bunte Kristalle gezüchtet, weihnachtsschmuck „vergoldet“ und das Verhalten verschiedener, auch explosiver, Gase untersucht. Darüber hinaus „schnuppern“ die Schülerinnen einen Nachmittag lang in das Wahlfach „Robotik“. Im Fachbereich Physik führen die Schülerinnen Freilandversuche durch, bauen Stromkreise auf, untersuchen, welche Materialien Strom leiten und bringen nach geduldigem Schrauben und Wickeln Elektromotoren zum Laufen.

Wahlfach MINT für Mädchen der Jahrgangsstufe 6

Am Schnuppernachmittag experimentieren MINT-begeisterte Schülerinnen für bzw. gemeinsam mit den Besuchern (Grundschüler der 4. Klasse und ihre Eltern) – auch hier gilt es, Anfangsinteresse für den MINT-Bereich zu wecken. Im Rahmen eines Besuchs an der Fachoberschule (FOS) in Kelheim dürfen die Schülerinnen in den dortigen Lehrwerkstätten für Elektro- und Metalltechnik schweißen, löten, drehen, fräsen und verschiedene Experimente miterleben bzw. selbst durchführen. Den Abschluss des Schuljahres bildet eine mathematische Stadtrallye durch Riedenburg sowie ein Besuch im Legoland Günzburg, wo die MINT-Mädchen an einem Robotikworkshop teilnehmen. Im kommenden Schuljahr werden die Schülerinnen ihren Nachfolgerinnen bei schwierigen Experimenten als MINT-Tutorinnen zur Seite stehen.

