



Die Teilnehmerinnen an dem neuen Projekt.

FOTOS: RED

## MINT-Projekt am GBG: »Girls für das Klima«

Bad Vilbel. »Girls für das Klima!« So heißt das neue MINT-Projekt, das Anfang des Schuljahres am Georg-Büchner-Gymnasium in Bad Vilbel erstmalig stattfand. Mitgemacht haben 16 Schülerinnen aus der Klassenstufe 7 an zwei kompletten Schultagen. Bereits im letzten Schuljahr begannen Dr. Daniela Crihan und Simone Seurer (Schulpartnerin »Digitale Gestalter«) mit der Planung dieses Projektes, das im Rahmen der »MINT-freundlichen Schule« in diesem Schuljahr ebenfalls fester Bestandteil im Schulprogramm wird – neben vielen weiteren außergewöhnlichen Projekten.

»Uns beiden war es ein großes Anliegen, dass wir speziell für Mädchen ein Angebot im MINT-Bereich schaffen«, sagt Simone Seurer. »Leider ist es immer noch so, dass sich viele Mädchen die naturwissenschaftlichen Disziplinen nicht zutrauen und darum unterrepräsentiert sind, dies liegt unter anderem daran, dass Mädchen viel zu spät ein positives Erlebnis mit Naturwissenschaften verknüpfen. Darum wollten wir dieses besondere Projekt zusätzlich anbieten.«

»In diesem MINT-Projekt werden die Mädchen zu kleinen Forscherinnen, sie erfahren, was »Klima« eigentlich bedeutet und welche Gefahren es birgt«, berichtet Daniela Crihan.

Der Mensch hat für Naturkatastrophen bereits einige Frühwarnsysteme entwickelt. Einige dieser Technologien lernten die Schülerinnen kennen und erfuhren ihre Stärken und Schwächen. Nach einer Einführung in die Programmierung des Microcontrollers »Calliope mini« konnten die Schülerinnen loslegen. Aufgabe war es, die eigene Idee eines Frühwarnsystems prototypisch mit den vorhandenen Mitteln zu entwerfen. Dabei seien beeindruckende Warnsysteme zu den Phänomenen Hurricane, Dürre oder auch Erdbeben entstanden, schreibt die Schule.

Dank der BVB-Stiftung konnte das Projekt technisch mit der neuesten Generation des »Calliope mini«-Microcontrollers und mit den verschiedenen Bastelmaterialien ausgestattet werden. Die BVB-Stiftung der Frankfurter Volksbank fördert den naturwissenschaftlichen Unterricht des GBG seit über zehn Jahren. red



Idee für ein Frühwarnsystem.