

PREISTRÄGER

Staatliche Realschule Pfarrkirchen

Kombikurs Top Team Technik

Die Staatliche Realschule Pfarrkirchen bietet in Zusammenarbeit mit der Berufsoberschule / Fachoberschule Pfarrkirchen den Wahlkurs Top Team Technik an. Er soll bei Schülerinnen und Schülern der Jahrgangsstufen 8 bis 10 die Begeisterung für Naturwissenschaften und Technik wecken. Angestrebt wird, die Anzahl der Jugendlichen zu steigern, die nach dem Realschulabschluss in den technischen Zweig der Fachoberschule übertreten. Die Teilnahme an naturwissenschaftlich-technisch ausgerichteten Wettbewerben dient dem Erwerb von Fachwissen, stärkt soziale Kompetenzen und fördert Schlüsselqualifikationen wie Teamfähigkeit, Selbstorganisation und sicheres Auftreten. Die Erfolge sprechen für sich: drei zweite Plätze 2011, 2012 und 2013 bei den Technik Scouts sowie Bundessiege 2011 und 2013 bei Exciting physics gingen an die Staatliche Realschule Pfarrkirchen. Im Rahmen der berufsorientierenden Komponente des Kombikurses besuchen die Schülerinnen und Schüler die Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut und das BMW-Werk Dingolfing, wo zusätzlich zu einer Berufsausbildung die Fachhochschulreife erworben werden kann. Sie informieren sich bei diesen Exkursionen über Berufsbilder sowie Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten im MINT-Bereich. Die Realschülerinnen und Realschüler lernen auch die Unterrichtskultur an der Berufsoberschule kennen, indem sie von dortigen Lehrkräften in die Programmiersprache NXT eingeführt werden. Projekterfolge und -ergebnisse des Wahlkurses werden von den Beteiligten bei Berufsinformationsabenden präsentiert.

PREISTRÄGER

Staatliche Realschule für Mädchen
Neumarkt/Opf.

Experimentieren in der Schule – Schnuppern in der Arbeitswelt – Sechsklässlerinnen mit Weitblick

Bei der Entscheidung für eine Wahlpflichtfächergruppe oder bei der späteren Berufswahl brauchen Schülerinnen Orientierungswissen sowie Kenntnis ihrer eigenen Begabungen und Neigungen, um für sich selbst passende Weichenstellungen vornehmen zu können. An dieser Stelle setzen die MINT-Fördermaßnahmen der Staatlichen Realschule für Mädchen Neumarkt an. Eigentätiges Experimentieren kombiniert mit Exkursionen soll bei den Schülerinnen der Jahrgangsstufe 6 Neugierde und Begeisterung für Naturwissenschaften und Technik wecken. Das Programm lädt zu Lernzirkeln aus den Themenbereichen Akustik, Optik und Chemie ein, die durch Besuche eines Hörgeräte-Zentrums und Optiker-Fachgeschäfts sowie des pharmazeutischen Großbetriebs Bionorica ergänzt werden. Die Schülerinnen erleben, welche Umsetzung die Gesetzmäßigkeiten und Phänomene, mit denen sie sich in den Workshops auseinandergesetzt haben, in der Praxis erfahren. Sie blicken hinter die Kulissen und erhalten in Werkstätten und Labors konkrete Informationen über Anforderungen und Chancen in MINT-orientierten Berufsfeldern.

