

Forschen, tüfteln, Ideen entwickeln

TFO: Schülerteams präsentieren bei Euregio-Fest naturwissenschaftlich-technische Projekte

BRUNECK/NEUMARKT. An der Technologischen Fachoberschule (TFO) Bruneck wird viel getüftelt und geforscht. Das Euregio-Fest der Europaregion Tirol am vergangenen Samstag in Neumarkt war daher auch für mehrere Projektteams der TFO eine ideale Gelegenheit, verschiedene naturwissenschaftlich-technische Projekte einem größeren Publikum vorzustellen.

Die Lehrpersonen Egon Rubatscher und Roswitha Maurer waren die treibenden Kräfte gewesen, die, gemeinsam mit Schülerteams der TFO, die Projektpräsentationen ausgearbeitet und so die Teilnahme am Euregio-Fest ermöglicht haben. Der Zuspruch am TFO-Stand war groß. Auch

Landeshauptmann Arno Kompatscher zeigte sich von den Projekten der TFO-Teams beeindruckt.

Bionisphäre

Die Bionik ist mittlerweile ein sehr ausgereiftes Fachgebiet, doch gibt es noch sehr viel zu erkunden. Es geht um das kreative Umsetzen von Anregungen aus der Natur (Biologie) in die Technik. So ergeben sich Ideen für nachhaltige, und vor allem auch unerwartete innovative Anwendungen, die Sprunginnovationen möglich machen.

Genau an diese Sprunginnovationen wollen die Schülerinnen und Schüler mit ihrem Projekt

anknüpfen; sie wollen ein Haus entwerfen, das so viele bionische Anwendungen, wie möglich, beinhaltet bzw. mit solchen funktioniert.

Bläuepilz bei Fichtenholz

In einem anderen Forschungsprojekt konnten die Schülerinnen und Schüler Erkenntnisse in folgenden Fragen gewinnen: Welche Umweltbedingungen sind für die Bläuebildung bei Fichtenholz ausschlaggebend? Welche Rolle spielt die Holzfeuchte für die Bläue? Können Warnsysteme, z.B. Wetterkarten, auf ungünstige Bedingungen frühzeitig hinweisen? Können Lagerrichtlinien erstellt werden? Ab welcher Tem-

peratur sollte man Nasslager einschalten? Das Projektteam weiß nun, wie man Holz nach derartigen Katastrophen über eine längere Periode konservieren kann. Das Projekt wurde in Zusammenarbeit mit der Firma Rubner umgesetzt.

Plastik reduzieren

Weiters stellten die Schülerinnen und Schüler das Projekt „Tiamos – be the solution to pollution“ vor, für das sie aus dem gesammelten Plastikmüll der Schule eine Riesen-Qualle geschaffen und parallel dazu eine Idee für die Reduzierung von Plastik an der Schule entwickelt und haben, und zwar mit trendigen Flaschen



Auch Landeshauptmann Arno Kompatscher (Zweiter von links) schaute am Stand der TFO Bruneck vorbei.

und Bechern aus Edelstahl. Unterstützt worden war dieses Projekt von der Sparkasse, der Raiffeisenkasse und den Unternehmen GKN und Zirkozahn.

Und noch ein Projekt konnte dem Publikum in Neumarkt prä-

sentiert werden: Ein Prüfverfahren, das an der TFO Bruneck in Zusammenarbeit mit der Firma Salewa entwickelt und umgesetzt wurde, um das beste Material für Pickel und Steigeisen zu finden.