

Telfer Schüler treten in Einsteins Fußstapfen

Wissenschaftspreis: Die Volksschule-August-Thielmann/Telfs und die MS-Telfs-Weissenbach sichern sich Gold

Wer in der Schule neugierig und aktiv ist und gerne forscht, hat die besten Voraussetzungen, um als kleiner Albert in die Fußstapfen des großen Einsteins zu treten. Zwei Telfer Schulklassen sind diesbezüglich auf gutem Weg. Im Rahmen des Team-Wettbewerbs „Jugend forscht in der Technik“ konnten sich gleich zwei Telfer Klassen den Sieg und jeweils eine Prämie von 800 Euro sichern. Den Schülern der VS-August-Thielmann gelang dies mit ihrem Projekt „Escape Room“ in der Kategorie Volksschule. Ein weiterer erster Platz ging an die MS-Telfs-Weissenbach in der Kategorie Kleingruppen. Sie überzeugten die Jury mit ihrer „intelligenten Ampelsteuerung“ von ihren Fähigkeiten.

Von *Beatrice Hackl*

Der Wettbewerb „Jugend forscht in der Technik“ feiert in diesem Jahr zehnjähriges Jubiläum und soll jungen Menschen im Alter von neun bis 15 Jahren die Faszination der Technik sowie der Naturwissenschaften näherbringen. 90 Schüler – von der Volksschule bis zur neunten Schulstufe – ließen auch in diesem Jahr wieder ihrem Forschergeist freien Lauf. Die Kinder und Jugendlichen zeigten großes Interesse an Stoffen, Reaktionen, Formeln und Phänomenen und teilten ihre Freude am Experimentieren im Team. Die motivierten jungen Forscher haben eindrucksvoll

bewiesen, dass für sie auch unter schwierigen Bedingungen das Thema Digitalisierung und E-Learning keine Hürde darstellt. Homepages wurden erstellt, Videos geschnitten und das alles mit viel Liebe zum Detail. Ihre Projekte aus der Welt der Technik und der Naturwissenschaften haben die Teilnehmer online samt Bildern und Videos auf eine Plattform geladen – wo sie einer ersten Juryprüfung unterzogen wurden – und zusätzlich mit viel Begeisterung vor der Jury präsentiert, die dazu alle Teilnehmer in ihren Schulen besuchte. Beim Finale – online – war die Freude groß: Alle sind Gewinner und wurden für ihre technischen Leistungen prä-



Das „goldene“ Projekt der MS-Telfs-Weissenbach: In der Kategorie Kleingruppen konnten die Telfer Schüler die Jury mit ihrem Projekt „Intelligente Ampelsteuerung mit dem micro:bit“ überzeugen.

Fotos: WK Tirol

miert. Via Live-Stream gaben die Jurorinnen Marlene Hopfgartner und Désirée Stofner unter kräftigem Beifall der aus ihren Klassen zugeschalteten Schüler die Gewinner bekannt.

sie den ersten Platz in der Kategorie Volksschulen.

EINE WELT AUS SPANNENDEN RÄTSELN. Groß oder Klein – das gemeinsame Lösen von Rätseln macht Spaß und ist ein gutes Training für das Gehirn. Daher haben sich die Schüler der Volksschule August-Thielmann in Telfs dazu entschieden, mithilfe von Lego-Steinen und Lego-WeDo-2.0-Boxen ihre eigenen Rätsel in Form eines „Escape Rooms“ zu kreieren. Entstanden ist eine Welt aus kniffligen und spannenden Rätseln, verpackt in die Szenerie einer Detektivgeschichte, die sich auf einem Rummelplatz abspielt. Professionelle Unterstützung erhielten die jungen Tüftler von Tirols Master Mind in Sachen Escape Rooms, Martin Schlechter von Perplexxx. Mit ihrem Projekt belegten

GELÖTET, ISOLIERT UND PROGRAMMIERT. Ein weiterer erster Platz ging an die Mittelschule Telfs-Weissenbach für ihr Projekt „Intelligente Ampelsteuerung mit dem micro:bit“ – in der Kategorie Kleingruppen. Dazu wurden vom Team Moritz Schärmer, Simon Bissinger, Lorenz Kirchmair, Daniel Hellmayr und Manuel Majewski zwei Autoampeln und zwei Fußgängerampeln gebaut und programmiert. Die Ansteuerung der Ampeln erfolgt über einen sogenannten micro:bit – einen Mikrocontroller, mit dem jede Ampel angesteuert wird. Die beiden Fußgängerampeln können über Drucksensoren geschaltet werden. Das Verhalten der Autoampeln wurde so programmiert, dass deren Lichtfolge der Ampel in Telfs entspricht, deren Schaltung mit einem Ultraschallsensor umgesetzt wird.



Mit ihrem bunten und rätselhaften Projekt „Escape Room“ holten sich die Schüler der VS-August-Thielmann den ersten Platz in der Kategorie Volksschule.



Perfekt geweckt!

mit Sunny & Philipp

Täglich von 6 bis 9 Uhr mit Ihrem Radio U1 Team!

