Forscher-AG mobil – unser E-Trike!

Neues vom Trike-Bau:

Seit mittlerweile zwei Schuljahren basteln die Forscher an ihrem Trike. An zwei Nachmittagen der Woche arbeiten die Schüler und Schülerinnen fleißig an ihrem Trike. Die Begeisterung ist so groß, dass sie sogar in ihrer Freizeit, wie beispielsweise den großen Pausen, den Schraubschlüssel in die Hand nehmen. Mittlerweile hat die Forscher-AG sich sogar eine eigene, kleine Werkstatt eingerichtet.

In Handarbeit haben die Forscher Trike und Solarzellenanhänger zusammengebaut. Hierbei erhalten sie Einblicke in handwerkliche Tätigkeiten, wie zum Beispiel Schleifen, Lackieren, Schweißen, Pfeilen und das Bearbeiten von Metall und Holz. Unser Trike wird durch Strom betrieben. In Anknüpfung an den Physik- und Technikunterricht haben die Schüler und Schülerinnen Schaltkreise selbst gebaut und verlötet.

In Teamarbeit entwickeln die Forscher ständig neue, kreative Ideen. Sie teilen sich die Aufgaben untereinander auf und arbeiten Hand in Hand. So erstellen sie beispielsweise technische Zeichnungen, um

ihre Ideen anschließend mit einem 3D-Drucker zu verwirklichen. Unterstützt werden die Forscher von Herrn Wiegmann und dem externen Ansprechpartner Herr Schulze.

Du möchtest unser Trike einmal selbst Probe fahren und auf Gas und Hupe drücken?
Dann besuche uns am Tag der offenen Tür!

Heruntergeladen am
Sonntag, 11. Mai 2025, um 22:54 Uhr

Um die neueste digitale Kopie des Dokumentinhalts zu erhalten, scannen Sie einfach - fertig.