

Großer Erfolg des Technischen Gymnasiums in Donaueschingen

- Schüler entwickeln nachhaltiges Geodreieck, das sog. „BioGeo“

Vier Schülern des Technischen Gymnasiums in Donaueschingen gelang der große Wurf in Richtung Nachhaltigkeit. Sie entwickelten ein Geodreieck, das aus recycelten PET-Flaschen hergestellt wird. Auch bei einem Defekt des „BioGeos“, kann dieses wieder zu einem neuen Geodreiecke verarbeitet werden, wodurch nun kein „Plastikmüll“ mehr erzeugt wird.

Das Projekt wurde ebenfalls von der Landesstiftung Baden-Württemberg ausgezeichnet und mit einem Förderpreis von 500€ belohnt.

Viele Firmen des Schwarzwald-Baar-Kreises waren von der Idee der Schüler so begeistert, dass sie dieses Projekt auch tatkräftig unterstützten. So konnte von der Firma Bomo das Spritzgießwerkzeug zur Herstellung des Geodreiecks geliehen werden. Das Kunststoff-Institut Südwest und die Firma Weißer und Gießhaber stellten die notwendigen Maschinen zur Verfügung, die Werbeagentur Cassandra unterstützte die Schüler bei der Herstellung der Druckvorlage für das BioGeo. Den geeigneten Kunststoff stellte die Firma Grässlin Süd bereit.

Dieses einzigartige BioGeo kann nun über das TG Donaueschingen bezogen werden. Wir haben eine Serie von 350 Geodreiecken herstellen können und die Geodreiecke können ab August über die Homepage www.tg-donaueschingen.de erworben werden.

Ich bin sehr stolz auf die Schüler, dass sie diese Aufgabe mit vielen Hürden und Problemen so toll bewältigt haben. Damit haben die Schüler ein Zeichen in Richtung nachhaltiger Verwendung von Schulartikeln gesetzt, so der Leiter und Projektbetreuer des Technischen Gymnasiums.

Das Projekt soll auf alle Fälle weitergeführt werden. Wir sind gerade dabei Versuche mit einer Laserbeschriftung des Geodreiecks zu machen, um das Bedrucken mit Farbe zu sparen, so Reiner Jäger zu den weiteren Schritten.

Auf dem Bild sind von links nach rechts zu sehen

Sophia Zwosta, Donaueschingen

Britta Tschan, Donaueschingen

Simon Jung, Donaueschingen

Marius Rösch, Kommingen