

Upcycling - Technisches Gestalten 7He

Unser Projekt im Fach TG widmet sich in diesem Schuljahr dem Thema Upcycling und bedeutet so viel wie aus altem, unbrauchbar gewordenem Material etwas Neues zu erschaffen. In unserem Fall ist dies eine Lampe. Zur Planung und Herstellung dieser Lampe bekamen die Schülerinnen und Schüler den Auftrag, zu Hause nach Material zu suchen, das nicht mehr verwendet wird und welches sich als Recycling-Material für den Bau einer Lampe eignet. So kamen vielerlei Materialien zusammen, wie etwa alte kaputte Schwimmreifen, Plastiksäcke, Cupcakes-Förmchen, etc. Zunächst mussten die SuS im Dunkeln das mitgebrachte Material erproben (beleuchten) und in einem zweiten Schritt dann einen Konstruktionsplan mit Angabe von Massen entwerfen. Während des Baus der Lampe half ihnen das Führen eines Arbeitsjournals bei der Fehlerlösung. Dieser ganze Prozess wurde laufend beurteilt und war Bestandteil der Bewertung.

