



## Wir arbeiten im Technikraum

Da sich die Ausstattung des Technikraumes wesentlich von anderen Unterrichtsräumen unterscheidet, müssen wir uns mit den Besonderheiten vertraut machen. Der Technikraum ist in der Regel mit Werkbänken ausgestattet. Die Werkzeuge werden in Werkzeugschränken oder in Schubladen gelagert und dürfen nur nach Aufforderung durch den Lehrer oder die Lehrerin entnommen werden.



Schüler mit arbeitsgerechtem Pullover

Um bei der Arbeit Unfälle zu vermeiden, müssen wir uns deshalb zuerst mit den Regeln der Arbeitssicherheit vertraut machen. So ist eine arbeitsgerechte Kleidung wichtig. Die Ärmel dürfen nicht zu weit oder zu lang sein, damit sie beim Arbeiten mit Werkzeugen nicht behindern und zu Unfällen führen, auch zu lange Haare müssen gesichert werden.

Bevor mit der Arbeit an einem Werkstück begonnen werden kann, muss zunächst geklärt werden, welcher Gegenstand hergestellt werden soll. Dafür ist der geeignete Werkstoff auszuwählen. Die Auswahl hängt von verschiedenen Gesichtspunkten ab. Er muss preiswert sein, den Anforderungen an den herzustellenden Gegenstand gerecht werden und mit den Mitteln des Technikraumes bearbeitet werden können.

Vom verwendeten Material hängt es ab, welche Werkzeuge benutzt werden müssen. So sind für die Bearbeitung von Holz oder Kunststoff andere Werkzeuge notwendig als zur Bearbeitung von Metall.

Für die Holzbearbeitung werden vor allem die Raspel, das Schleifpapier, der Fuchsschwanz und das Stecheisen gebraucht. Zur Bearbeitung von Metall nutzt man die Feile, die Metallbügelsäge oder eine Schere.

Müssen in die herzustellenden Gegenstände Löcher gebohrt werden, sind wiederum die geeigneten Bohrer auszuwählen.

Die notwendigen Werkzeuge kann nicht jeder Schüler selbst aus den Werkzeugschränken nehmen. Sie werden von einem Schüler ausgegeben und am Schluss wieder eingesammelt. Die Werkzeuge müssen auf den Werkbänken geordnet abgelegt werden, damit durch Unachtsamkeit keine Unfälle entstehen.

Wenn alle Regeln zur Arbeit im Technikraum eingehalten werden, vermeiden wir Unfälle und die selbstständige Arbeit bei der Fertigung von Gegenständen wird zu guten Ergebnissen führen und euch außerdem sehr viel Freude machen.

1. Erstellt ein Plakat, auf dem ihr die wichtigsten Punkte für das Arbeiten im Technikraum übersichtlich zusammenfasst. Hängt dieses im Anschluss für alle gut sichtbar in eurem Technikraum auf.