

Die Klasse 05c durfte als Forscherklasse einen Einblick in die Produktion eines großen Haushaltsgeräteherstellers aus Bielefeld wagen.

Unser Kooperationspartner Miele hatte zu einem Forschertag ins Bielefelder Werk eingeladen und uns in die Geheimnisse und Tricks der Herstellung eines hochwertigen Technikprodukts eingeweiht.

Die Schülerinnen und Schüler der Klasse 5c durften in Handarbeit selbst einen Staubsauger zusammenbauen. Vom Kunststoffgehäuse, über jede einzelne Schraube, bis hin zur Elektronikplatine musste alles zusammenpassen. Dabei sind Fingerspitzengefühl, technisches Verständnis und eine schnelle Auffassungsgabe gefordert.

Zum Glück hatte die Klasse das Prinzip des Staubsaugers im Physikunterricht bei Frau Mertens und Herrn Warnecke bereits durchleuchtet, sodass sie an diesem Tag viel Zeit für den Zusammenbau und Übung ihrer technischen Fertigkeiten hatten.

Bereits nach 50 Minuten war der erste Staubsauger einsatzbereit und musste natürlich direkt auf den werkseigenen Testteppichen in allen Funktionen geprüft werden.

Neben der Produktion in Handarbeit durften auch alle Forscher durch die Produktionsstraßen wandern, um sich Tipps bei den Profis einzuholen und die durch Roboter gesteuerte Produktion sowie Handarbeit anzusehen.

Dabei wurden zahlreiche technische und physikalisch interessante Aspekte der Staubsaugerproduktion deutlich.



