

Mathematik

Informatik

Naturwissenschaften

Technik

Seit Beginn des Schuljahres 2015/16 bietet die Brackweder Realschule für die Profilklassse Naturwissenschaft/Technik das Unterrichtsfach MINT an. MINT – das steht für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik. Bereits seit Mai 2015 trägt die BRS das Siegel „MINT-Schule NRW“ als Zeichen für ein herausragendes Angebot in diesem Bereich.

Das Fach MINT ermöglicht den Schülerinnen und Schülern einen Einblick in alle MINT-Fächer mit dem Ziel, bereits ab Klasse 5 den Forscherdrang der Schülerinnen und Schüler zu wecken und einen Einblick in das praktische Arbeiten zu geben.

Die Klasse 5a wird als erste Klasse im fächerübergreifenden Unterricht Mathematik/Technik sowie Informatik/Medienerziehung unterrichtet. Yüstra, Sergen, Beste und Zekar (v.l.) präsentieren hier stolz ihre selbst hergestellten Werkstücke: Das Geobrett und einen Stiftehalter in Form eines LKW.



Zur Herstellung haben sie unter Berücksichtigung aller Sicherheitsaspekte selbstständig mit der Standbohrmaschine Bohrlöcher gesetzt, Holzleisten gesägt und geschliffen sowie die Bauteile anschließend zusammen geleimt. Dabei helfen sich die Schülerinnen und Schüler gegenseitig bei der praktischen Arbeit und geben sich wertvolle Tipps, wodurch auch das soziale Lernen gefördert wird.

Während der praktischen Arbeit kommt auch die Mathematik nicht zu kurz: Die Schülerinnen und Schüler entnehmen die erforderlichen Maße einer technischen Zeichnung und rechnen diese in die passende Einheit um. Anschließend stellen sie die Einzelteile unter geometrischen Aspekten wie senkrecht und parallel her.

Neben dem beschriebenen Schwerpunkt Mathematik/Technik erhalten die Schülerinnen und Schüler Einblicke in die Kombination Informatik/Medienerziehung. In Jahrgang 6 werden die Schwerpunkte Biologie/Chemie und Physik/Technik ergänzt.