

Ausblick auf die mögliche Schullaufbahn der MINT- Werkstatt

Integriert in die verschiedenen Jahrgangsstufen wird an folgenden **Wettbewerben** teilgenommen:
Känguru der Mathematik, Mathematik im Advent, „bio-logisch“-nrw, Informatik – Biber



Klasse 5	Mathematik	Der Umgang mit Daten und Diagrammen in Excel / Mathe im Advent Dynamisches Zeichnen mit GeoGebra / Anteile und Brüche darstellen
Klasse 6	Biologie Technik	Das Popkornlabor – warum genau springen die kleinen Körner? Der Bau eines Mikroskops
Klasse 7	Informatik BNE	Scratch – Animationen und Spiele programmieren Meteorologie – was beeinflusst unser Klima?
Klasse 8	Physik	Erneuerbare Energien I - das Windrad – Prinzipien entdecken und umsetzen Erneuerbare Energien II - die Photovoltaik
Klasse 9	Chemie Informatik	Kunststoffe – Plastik beeinflusst das Leben auf unserem Planeten Robotik – Lego Spike Roboter programmieren
Klasse 10	Mathematik Biologie	Experimentieren & mathematisieren: Mathe trifft auf Kunst, Kombinatorik auf deinen Alltag & vieles mehr Die Physiologie des menschlichen Körpers – die Wirkung der Umwelt auf die Körpersysteme