

GEOMETRISCHES ZEICHNEN

Im RG wird in der 3. Klasse **Geometrisch Zeichnen** (2 Std. pro Woche) unterrichtet. Ab der 7. Klasse kann im RG das Fach **Darstellende Geometrie** gewählt werden.

Im Unterricht werden vor allem folgende Bildungsziele angestrebt:

- Schulung der Raumvorstellung
- Erkennen und Verstehen geometrischer Eigenschaften räumlicher Gebilde
- Erziehung zu sauberem und genauem Arbeiten sowie zu präzisiertem sprachlichen Ausdruck
- Weiterentwicklung der Konzentrationsfähigkeit und Ausdauer
- Förderung der Kreativität
- Anwendung geeigneter Software:
GAM, GEOGEBRA, MICROSTATION

Die SchülerInnen werden in der Unterstufe mit den geometrischen Grundbegriffen sowie der Arbeit mit Bleistift, Tusche, Lineal, Zirkel, Farbgebung, aber auch mit der Arbeit am Computer vertraut gemacht. Es werden Modelle gebaut und verschiedene Abbildungsverfahren vorgestellt.

Ab der 7. Klasse werden diese Bildungsziele deutlich erweitert. Darstellende Geometrie ist dann ein Schularbeitsfach, in dem auch maturiert werden kann.

Es gibt am Gang im 2. Stock eine Ausstellungswand mit Arbeiten von SchülerInnen.