

## MINT-Förderung am ASG

### Unterricht in MINT-Klassen

In MINT-Klassen werden mathematisch-naturwissenschaftlich interessierte und begabte Kinder gemeinsam unterrichtet und entsprechend ihrer Begabung gefördert.

#### **Mathematik:**

- schulinterner MINT-Lehrplan mit zusätzlichen und vertieften Inhalten
- Aufgabe des Monats (*Denk- und Knobelaufgaben*)

#### **MNT:**

- schulinterne Schwerpunktsetzung
  - > Grundlagen des experimentellen Arbeitens
  - > enge Verzahnung mit Mathematik

#### **Außerunterrichtliche Angebote:**

- MINT-Projekttag zu ausgewählten Themen
- „Naturwissenschaftliche Lesepause“

### Teilnahme an Wettbewerben

Unsere Schüler nehmen regelmäßig und erfolgreich an mathematischen und naturwissenschaftlichen Wettbewerben teil, z.B.:

- Denkolympiade
- Mathe-Olympiade, Mathe-Adventskalender, Känguru-Wettbewerb
- Landesolympiaden in Physik, Biologie und Chemie
- ChemKids
- Informatik-Biber, Junior.ING
- „Jugend forscht“ und „Schüler experimentieren“

### Angebote des RZB\*

In den zahlreichen AGs und Korrespondenzzirkeln des Regionalzentrums für Begabungsförderung (RZB) können Schüler der 5.-8. Klasse auch nach dem Unterricht ihren besonderen Interessen nachgehen.

#### • **Arbeitsgemeinschaften**

- Der Natur auf der Spur
- Physik erleben
- Robotik
- Chemiker haben für alles eine Lösung
- Mathe-Knobelfüchse

#### • **Korrespondenzzirkel**

- in den Fächern MNT, Mathematik, Chemie, Physik und Informatik

### SchülerForschungszentrum\*

**Hier finden Jungforscher optimale Bedingungen:**

- komplett eingerichtetes Labor mit vielfältigen Möglichkeiten zu experimentieren
- neuste Geräte (*3D-Drucker, NXT-Roboter, Polarisationsmikroskop, u.v.m.*)
- Zugang zu Fachliteratur

**und vor allem tatkräftige Unterstützung durch erfahrene Betreuer des SFZ Erfurt**

\* Das Regionalzentrum für Begabungsförderung und das SchülerForschungszentrum Erfurt sind am Spezialeil des ASG angesiedelt und werden von Lehrern des ASG gestaltet. Das Angebot richtet sich an alle Schüler aus Erfurt und Umgebung. Für unsere Schüler sind die Angebote nach dem Unterricht leicht zu erreichen.