

MINT-Förderung am Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt

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

• **MINT-Praxistage / Projekttag**

- mehrmals im Schuljahr zu ausgewählten Themen
- im Rahmen des Ma- und MNT-Unterrichts

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**

- Na logisch
- Naturphänomene
- Computerclub
- Physik erleben
- Spatel=spitze(!)

• **Korrespondenzzirkel**

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

* Das Regionalzentrum für Begabungsförderung und das SchülerForschungsZentrum Erfurt sind am SpeziSchulenteil 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.**

Teilnahme an Wettbewerben

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

- Denkolympiade
- Mathe-Olympiade, Mathe-Adventskalender, Pangea-Mathematikwettbewerb, Känguru-Wettbewerb
- Physik-Olympiade
- Chemie-Olympiade, ChemKids, „Chemie die stimmt“
- „Jugend forscht“ und „Schüler experimentieren“

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**

MINT-Klassen

Informationen zum Ablauf des Einstufungstest

Wann?

Bei der Anmeldung ihres Kindes an unserer Schule wählen Sie, in welche Klasse Sie ihr Kind einstufen lassen möchten. Entscheiden Sie sich für eine MINT-Klasse, erhalten Sie bei der Anmeldung die Einladung zum Einstufungstest am. Dieser findet immer am Sonnabendvormittag in der Anmeldewoche statt. Die genaue Zeiten und Räume entnehmen Sie bitte der Einladung.

Was wird getestet?

- logisches Denkvermögen und Problemlösefähigkeit
- keine Abfrage von Unterrichtsinhalten der Grundschule

Wie wird der Test ausgewertet?

Das Ergebnis des Tests dient neben anderen Kriterien (z.B. bisherige Teilnahme an mathematisch-naturwissenschaftlichen AGs und Wettbewerben) als Grundlage für die Entscheidung, ob ein Kind in eine MINT-Klasse aufgenommen wird.