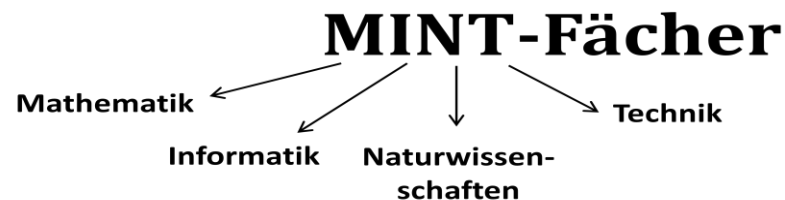


Club der jungen Naturwissenschaftler

Hier erfahren naturwissenschaftlich begabte und interessierte Schüler eine Förderung und Vertiefung des theoretischen Kenntnisstandes, der praktisch-experimentellen Fertigkeiten und einer forschungsorientierten Arbeitsweise in den



Neben einer intensiven Betreuung von Fachlehrern wird den Clubmitgliedern die Teilnahme an altersgerechten und themenbezogenen Veranstaltungen und Workshops sowie Exkursionen angeboten. Dazu arbeitet unser „Club der jungen Naturwissenschaftler“ u.a. mit externen Partnern und Institutionen (z.B. Universitäten, SIEMENS-AG, Stadtwerke Borna, Zentrum für mathematisch-naturwissenschaftliche Bildung – INSPIRATA) zusammen.

Die Beschäftigung mit naturwissenschaftlichen Problemen und Phänomenen im Zusammenspiel von Theorie und Praxis soll den Schülern Spaß und Freude bereiten, ihre Neugierde am Forschen wecken und sie gezielt auf Wettbewerbe vorbereiten.

➤ CdjN im Schuljahr 2016/17

In Klassenstufe 5 -7

- 17 Schüler/innen (3 Mädchen/14 Jungen)
- im Rahmen des GTA „CdjN“ (14-tätig á 90 min.)
- Betreuung: Frau Schmidtke und Herr Hösler

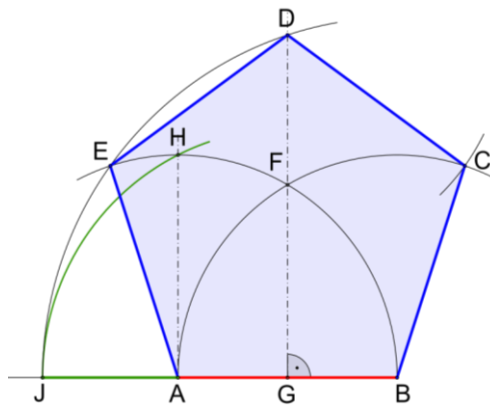
In Klassenstufe 8 / 9

- 13 Schüler/innen (2 Mädchen/11 Jungen)
- im Rahmen der AG „CdjN“ (14-tätig á 90 min.)
- Betreuung: Frau Schmidtke und Frau Stoiber

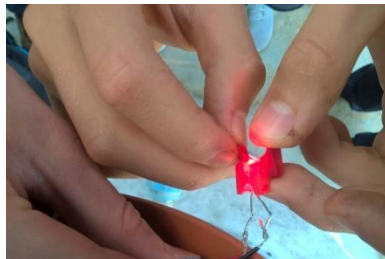
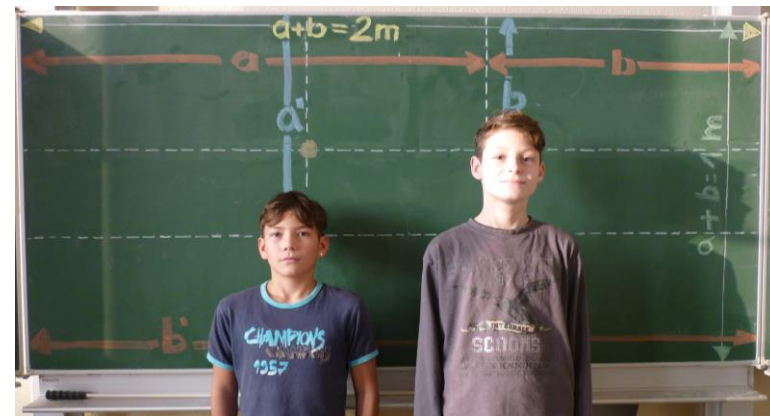
➤ *Projekte im Schuljahr 2016/17*



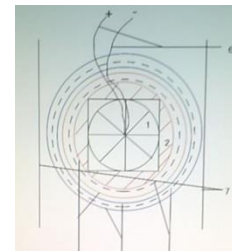
Arbeiten mit einer Lötstation
 Zusammenlöten einer funktionierenden Schaltung zur Simulation des Problems „Ziege-Wolf-Krautkopf“ mit Fertigbausätzen



„Goldener Schnitt“
 (nach entsprechenden Internetrecherchen)
 Bedeutung,
 Konstruktion,
 Darstellung

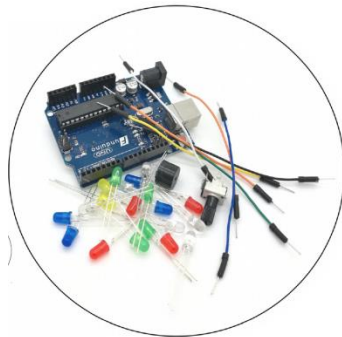


LED-Projekt
 Teilnahme am dlr-Wettbewerb
 „ZEIGT UNS EURE POWER“
 (fünf Schüler aus Kl. 9)





**Exkursion in das
Zahntechnikerlabor
Rötha**
Modellieren mit Wachs
und Gips
Herstellung eines
Kettenanhängers
Einblick in die Arbeit im
Zahnlabor



**Einstieg in das
Mikrocontrolling**
Kennenlernen der
Hard- und Software,
Programmierungen
mit dem Mikrocontroller
Funduino



**Vorbereitung zum
Wettbewerb
„experNat“**
(zehn Schüler aus Kl. 9, 10
für zwei Teams)

