MINT-Laufbahn am GAT



Arbeitsgemeinschaften:
Naturgarten
Technik und Robotik
Tierforscher

Wettbewerbe:
bio-logisch!
Informatik-Biber
Jugend forscht
Jugendwettbewerb Informatik
Känguru der Mathematik
Mathematik-Olympiade
Pangea-Mathematikwettbewerb

äußere Differenzierung:
Wahlpflichtfach Informatik
Wahlpflichtfach Biologie/Chemie
Wahlpflichtfach Physische Erdkunde

Kooperationen/außerschulische Lernorte:
Deutsches Museum Bonn (MINT-Kompakttag)
NABU
Nationalpark Eifel
Naturzentrum Eifel/Nettersheim
Zooschule Köln

Besonderes:
MINT-Kompakttag in der 9
MINT-Vortragsreihe
Möglichkeit des Erwerbs des MINT-EC-Zertifikats
Zugang zu exkl. MINT-EC-Camps und Workshops

Arbeitsgemeinschaften:
Naturgarten
Technik und Robotik
Tierforscher

Wettbewerbe:
bio-logisch!
Informatik-Biber
Jugendwettbewerb Informatik
Känguru der Mathematik
Mathe im Advent
Mathematik-Olympiade
Pangea-Mathematikwettbewerb

Kooperationen/außerschulische Lernorte:
NABU
Nationalpark Eifel
Nesselrode´sche Forstverwaltung
Kölner Zoo

Besonderes:
Baumpflanzaktion mit der Nesselrode´schen Forstverwaltung
MINT-Vortragsreihe

5-6

7-8

9-10

Ober-stufe

Arbeitsgemeinschaften:
Biologie-Olympiade ◆ Naturgarten
Technik und Robotik ◆ Tierforscher

Wettbewerbe:
Bundesumweltwettbewerb
Biologie/Chemie/Physik-Olympiaden
Jugend forscht ◆ Hans-Riegel-Fachpreis
Känguru der Mathematik ◆ Mathematik-Olympiade
Pangea-Mathematikwettbewerb

äußere Differenzierung:
prioritäre Einrichtung von MINT-Leistungskursen
zahlreiche MINT-Projektkurse (Biologie: wissenschaftliches Arbeiten im Zoo und Nationalpark, MILeNa, MathePlus)

Kooperationen/außerschulische Lernorte:
ANTalive/RWTH Aachen (MINT-Kompakttage)
Astropeiler Stockert ◆ Deutsche Mechatronics GmbH
iMPACt (Mathe Plus Aachen) ◆ NABU
Nationalpark Eifel ◆ Naturzentrum Eifel/Nettersheim
meeresbiologischen Institut in Piombino (Italien)
Zooschule Köln

Besonderes:
MINT-Förderpreis für Abiturienten
MINT-Kompakttag in der EF
MINT-Vortragsreihe
MINT-Projektkurse
Möglichkeit des Erwerbs des MINT-EC-Zertifikats
Zugang zu exkl. MINT-EC-Camps und Workshops

Arbeitsgemeinschaften:
Naturgarten
Technik und Robotik
Tierforscher

Wettbewerbe:
bio-logisch!
Informatik-Biber
Jugendwettbewerb Informatik
Känguru der Mathematik
Mathematik-Olympiade
Pangea-Mathematikwettbewerb

Kooperationen/außerschulische Lernorte:
ANTalive/RWTH Aachen (MINT-Kompakttage)
NABU
Nationalpark Eifel
Naturzentrum Eifel/Nettersheim

Besonderes:
MINT-Kompakttag in der 7
MINT-Vortragsreihe

3D-Raum + Makerspace