

Eine Übersicht der aktuellen Angebote im MINT-Bereich für das Schuljahr 2017/18 finden Sie hier:

Angebot von Arbeitsgemeinschaften für besondere Interessen im Schuljahr 2017/18:

- Chemie-AG (Klasse 5/6)
- Mathe-AG (Klasse 7-9)
- Robotik-AG (Klasse 8-9)
- Biologie-AG (Klasse 5-7)
- AG - Fernerkundung (Klassen 7-9)
- Koch-AG KitchenAid (Klasse 5-7)
- Technik-AG (Klasse 8-Q1)

Angebote an Exkursionen im MINT-Bereich

Regelmäßige Exkursionen, die integriert in den Fachunterricht durchgeführt werden, z.B.:

- Exkursionen zu COVESTRO mit den GKs Chemie (Q1)
- Praxistag im Gentechniklabor bei Bayer mit dem LK Biologie (in Q1):
- Zweieinhalbtägige Exkursion zum „Heiligen Meer“ mit dem LK Biologie (in Q1):
- Naturschule Aggerbogen, halbtägiger Limnologiekurs zur Fließgewässerökologie (alle Q1-Kurse Biologie)
- Fahrten zu den Schülerlaboren der Bayer-Werke mit den Oberstufenkursen der Biologie und Chemie
- Teilnahme an der jährlich stattfindenden Aachener Diätetik Veranstaltung des VFED (Verband für Ernährung und Diätetik) mit den Gks Ernährungslehre
- Teilnahme an der Veranstaltung „Schüler-Krypto“ des Fachbereiches Informatik an der Universität Bonn
- Besuch von Vorträgen der Bonner Geographischen Gesellschaft (LK Geographie nach Möglichkeit)
- Besuch der Kinderuniversität in Bonn
- Besuch des Deutsche-Luft-, und Raumfahrt-School-Labs

Neben den regelmäßigen Angeboten gibt es zahlreiche weitere Exkursionen, die von den einzelnen Kollegen der verschiedenen Fachgruppen im Rahmen des Unterrichts durchgeführt werden:

Kooperationen mit schulischen und außerschulischen Partnern

- *Kooperation in der Oberstufe mit dem Anno-Gymnasium zur Einrichtung von Chemie- und Physik-LKs*
- Kooperationsvereinbarung mit der Arbeitsgruppe Fernerkundung des Geographischen Instituts der Universität Bonn (seit 2016, mit gemeinsamen Projekten des DLR) und der Ruhr-Universität Bochum (seit 09/2017)
- Kooperation mit dem Institut Informatik-Didaktik der Universität Bonn: Veranstaltungen mit Lehramtsstudierenden, Mitarbeit bei TICCS, Teilnahme an der Veranstaltung „Schüler-Krypto“
- *Kooperationspartner Fitnessstudio Tower Power (Siegburg)(Sportphysiologie in EL/Bio)*

Diese Maßnahmen zur Förderung von MINT sind im Schulprogramm aufgenommen.

In Planung sind folgende Kooperationen:

- Kooperation mit dem Fachbereich Informatik der Fachhochschule St. Augustin
- Kooperation mit Schülerlabor der FH St. Augustin
- Kooperation mit dem Deutschen Museum in Bonn

Angebote von Wettbewerben im MINT-Bereich:

„Känguru der Mathematik“

Mathematik-Olympiade

Internationaler Mathematik-Teamwettbewerb „Bolyai“,

Bundeswettbewerb Mathematik

Biber-Wettbewerb

Bundeswettbewerb Informatik

Hans-Riegel-Fachpreise

DECHEMAX

Chemie entdecken

Chemie Olympiade

Science Olympiade

„bio-logisch“

Biologie Olympiade

Be smart don't start - 6. Klassen

„Echt KUH-L“

Schülerwettbewerb "Ideenflug" der Airbus-Group: