

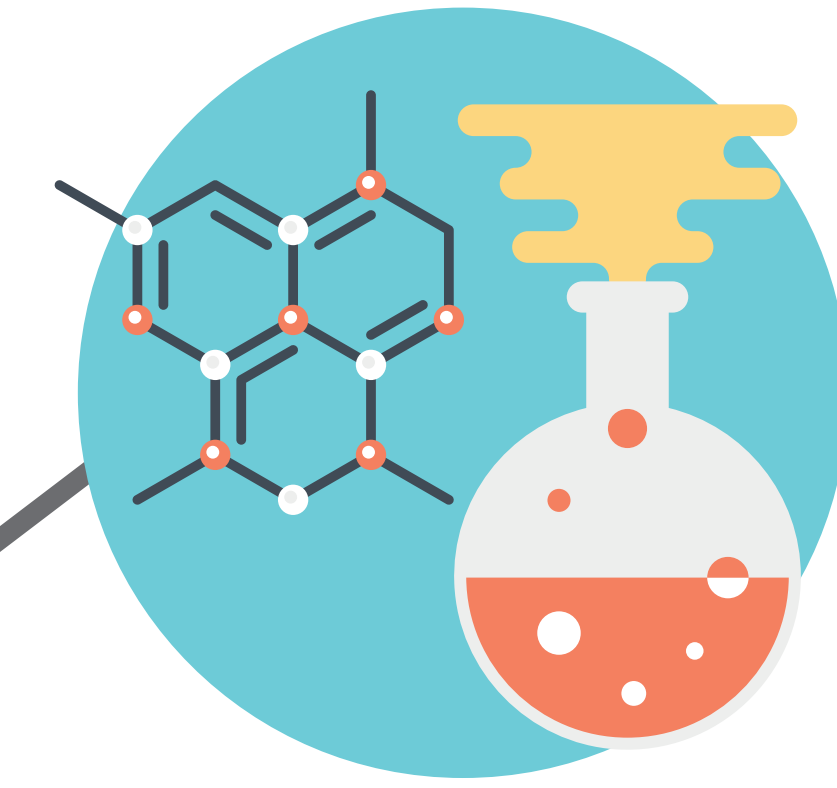
MINT-PROFIL AM KOPERNIKUS-GYMNASIUM



INFORMATIK



- Unterricht**
 - Informatik in der 7.1 im Rahmen des Kopernikanischen Zweigs
 - Informatikstunde in der Klasse 5 und 8
 - MIP (Mathematik-Informatik-Physik) im Differenzierungsangebot im Jahrgang 9/10
 - Grundkurse und Leistungskurse sowie Projektkurse in der Oberstufe
 - MINT-Zertifikat (Dokumentation der MINTlaufbahn)
- Fahrt**
 - MINT-Fahrt der 6. Klassen
 - Fahrt zum Heinz Nixdorf Museums-Forum in Paderborn (Computermuseum)
- Wettbewerb**
 - Informatik-Biber
 - Jugendwettbewerb Informatik
 - Bundeswettbewerb Informatik
 - First Lego League (Roboter-Wettbewerb)
 - zdi-Roboter-Wettbewerb
 - World Robot Olympiade
 - Jugend forscht
- Kooperation**
 - Universitäten und FHs der Region für Schülerpraktika
 - Unternehmen der Region für Schülerpraktika im MINT-Bereich
 - VME-Stiftung – Bewerbungsworkshop „Ingenieur“ in der EF
 - „Tag der offenen Tür“ an den Universitäten und FHs der Region
 - Schülerakademien, Seminare und Workshops (u.a. BWNF, Informatik Sommercamp Passau, Dt. Schülerakademie)
- AG**
 - Lego-Roboter AG
 - Elektronik AG
 - Jugend forscht
 - AG-Angebote im Rahmen der Nano-Stunde



CHEMIE



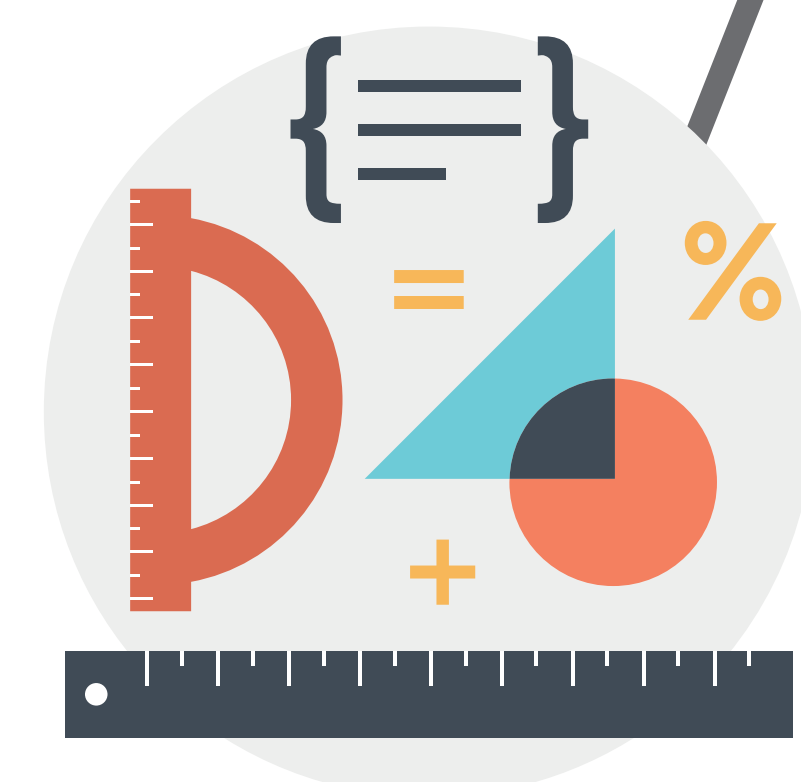
- Unterricht**
 - Biologie/Chemie (Kooperation) Jahrgang 8 im Rahmen des Kopernikanischen Zweigs
 - Biologie/Chemie im Differenzierungsangebot im Jahrgang 9/10
 - Bio/Chemie (fachübergreifend) in der 8 im Rahmen des Kopernikanischen Zweigs
 - Grundkurse und Leistungskurse sowie Projektkurse in der Oberstufe
 - MINT-Zertifikat (Dokumentation der MINTlaufbahn)
- Fahrt**
 - MINT-Fahrt der 6. Klassen
 - Exkursion Korrosionsschutz Verzinkeerei Rheine GmbH
- Wettbewerb**
 - Chemie die stimmt - Wettbewerb
 - Chemie-Pion
 - Chemie - die stimmt!
 - DECHEMAX
 - Jugend forscht
 - Schüler experimentieren
- Kooperation**
 - Universitäten und FHs der Region für Schülerpraktika
 - Unternehmen der Region für Schülerpraktika im MINT-Bereich
 - „Tag der offenen Tür“ an den Universitäten und FHs der Region
 - Experimentalprojekt mit Kindergartenkindern
- AG**
 - Kopi-Science Lab



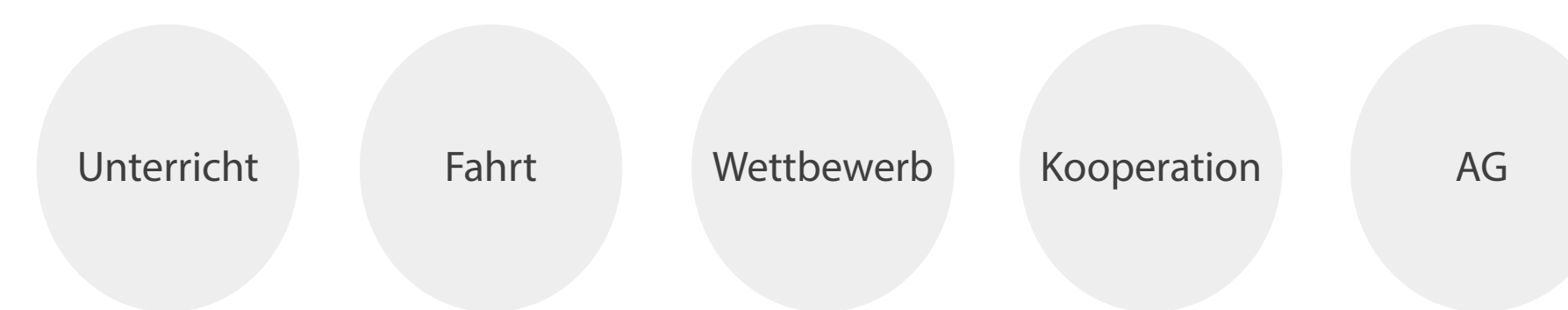
BIOLOGIE



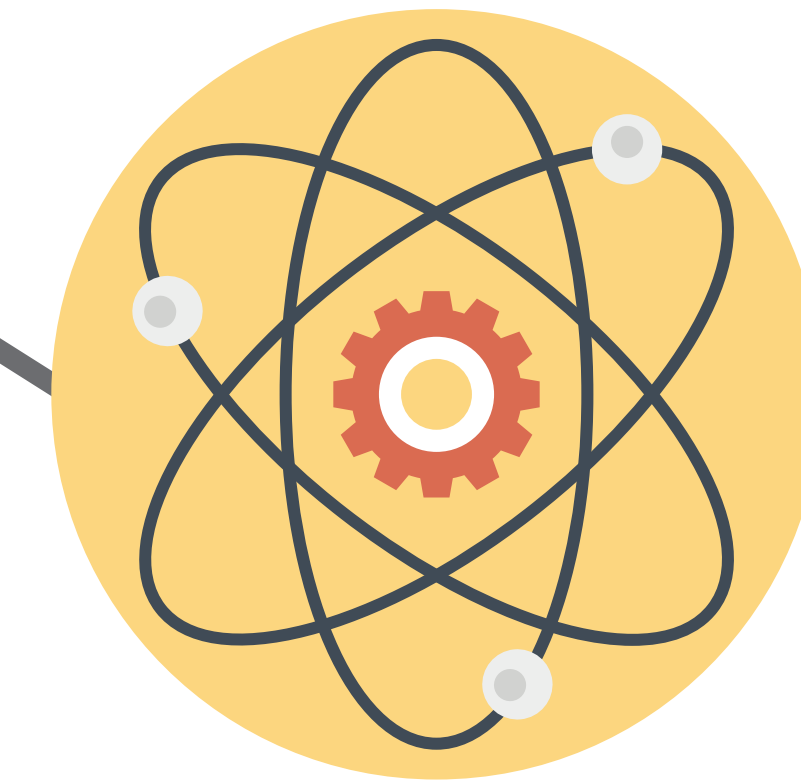
- Unterricht**
 - Baumprojekt Jahrgang 7
 - Biologie/Chemie (Kooperation) Jahrgang 8 im Rahmen des Kopernikanischen Zweigs
 - Biologie/Chemie im Differenzierungsangebot im Jahrgang 9/10
 - Grundkurse und Leistungskurse sowie Projektkurse in der Oberstufe
 - MINT-Zertifikat (Dokumentation der MINTlaufbahn)
- Fahrt**
 - MINT-Fahrt der 6. Klassen
 - Seminarfahrt zum „Heiligen Meer“ (Q1 LK)
- Wettbewerb**
 - Heureka
 - Landeswettbewerb „biologisch“
 - Jugend forscht
- Kooperation**
 - Medienkompetenz-Modul (Sachmaschinen und Recherche) in der Mediatek (Jg 7, Themenbereich Evolution)
 - Genetik-Praktikum an der WWU Münster (Q1 LK)
 - Studientag Stammzellforschung in Kooperation mit dem Stammeisernetzwerk, NRW (Q1 GK und LK)
 - Kooperation mit dem Naturzoo Rheine (Praktikum, Facharbeiten, Exkursionen) (Q2 LK, Themengebiet Evolution)
 - Kooperation mit dem Bildungs- und Forschungszentrum „Heiliges Meer“ (LWL)
- AG**
 - Garten AG



MATHEMATIK



- Unterricht**
 - Basis-Kurse Mathematik in den Klassen 7 bis 9
 - MIP (Mathematik-Informatik-Physik) im Differenzierungsangebot im Jahrgang 9/10
 - Vertiefungskurse Mathematik in der Sek II
 - Grundkurse und Leistungskurse in der Oberstufe
 - MINT-Zertifikat (Dokumentation der MINTlaufbahn)
- Fahrt**
 - MINT-Fahrt der 6. Klassen
 - Mathematikfahrt – Preisfahrt für die Gewinner des Wettbewerbes „Problem des Monats“
- Wettbewerb**
 - Känguru-Wettbewerb
 - Mathematik-Olympiade
 - Bundeswettbewerb Mathematik
 - Mathematik im Advent (MIA)
 - „Problem des Monats“ – schulinterner Wettbewerb für die Erprobungsstufe
- Kooperation**
 - Universitäten und FHs der Region für Schülerpraktika
 - Unternehmen der Region für Schülerpraktika im MINT-Bereich
 - Schulen im Kreis Steinfurt – Kreisweite Mathematik-AGs
 - „Tag der offenen Tür“ an den Universitäten und FHs der Region
 - Schülerakademien, Seminare und Workshops (u.a. SAMMS, Dt. Schülerakademie)
- AG**
 - Mathematik-AGs in allen Jgst.
 - Schach-AG
 - Kreisweite Mathematik-AGs



PHYSIK



- Unterricht**
 - Physik in der 7.2 im Rahmen des Kopernikanischen Profils
 - MIP (Mathematik-Informatik-Physik) im Differenzierungsangebot im Jahrgang 9/10
 - Grundkurse und Leistungskurse sowie Projektkurse in der Oberstufe
 - MINT-Zertifikat (Dokumentation der MINTlaufbahn)
- Fahrt**
 - MINT-Fahrt der 6. Klassen
 - Großkraftwerksbesichtigung in der 9. Klasse
- Wettbewerb**
 - Physik im Advent (IPA)
 - Physik-Olympiade
 - Freestyle Physics
 - Jugend forscht
- Kooperation**
 - Universitäten und FHs der Region für Schülerpraktika
 - Unternehmen der Region für Schülerpraktika im MINT-Bereich
 - VME-Stiftung – Bewerbungsworkshop „Ingenieur“ in der EF
 - „Tag der offenen Tür“ an den Universitäten und FHs der Region
 - Schülerakademien, Seminare und Workshops (u.a. Dt. Schülerakademie)
- AG**
 - Kopi-Science Lab
 - Jugend forscht