

Ziele in der Mittelstufe:

- Förderung der Schülerinnen und Schüler der Unterstufe im naturwissenschaftlichen Fachbereich, so dass weiterhin Interesse besteht, auch in den nachfolgenden Klassen im naturwissenschaftlichen Bereich tätig zu bleiben.
- Forschendes Arbeiten in den Klassen 7 bis 10 im Rahmen verschiedener Wettbewerbe (z.B. Internationale Jugend-Science-Olympiade) → Einführung einer neuen AG, die sich hauptsächlich um solche Wettbewerbe kümmert für die Klassen 7 bis 10
- Erweiterung des WU-Angebotes für die Mittelstufe im experimentellen naturwissenschaftlichen Bereich → spezielles WU-Angebot im physikalischen Bereich (Technik, technische Informatik, Bionik, Auseinanderbauen elektrischer Geräte, Bauen eines Radios etc.), Suche nach geeigneten KollegInnen
- Teilnahme an der Technik-Akademie der FH Frankfurt (Kontakt mit zuständiger Dipl. Päd. vorhanden); Technik-AG ist schon sehr erfolgreich an der Schule!!!!
- Zentrale Organisation der Anmeldung zum „Girls´Day“ mit Betreuung/ Gesprächen
- Kreatives und fächerübergreifendes naturwissenschaftliches Arbeiten im Rahmen des Aufbaus einer „Schüler experimentieren“- oder „Jugend forscht“-Gruppe.
- Studientage der Mittelstufe für das Fach Mathematik, verbunden mit einem Besuch des Architekturmuseums und Mathematikums.
- Besuch des Museums für Kommunikation im Rahmen des Physik-Unterrichts der Klasse 8 (Akustik als fakultatives Thema).
- Besuch des Experimenta-Museums mit ausgewählten Klassen und Kursen
- Besuch des Liebig-Museums in Gießen mit den naturwissenschaftlichen Leistungskursen E1/2

Ziele in der Schule:

- Nachhaltiges naturwissenschaftliches Konzept und Verankerung im Schulprofil/Schulprogramm;
- Feste Module und Angebote;
- Verbindliche Präsentation des Fachbereiches 3 in der Schulöffentlichkeit;
- Vernetztes und fächerübergreifendes Arbeiten;
- Spezielle und individualisierte Förderung von Mädchen und Jungen im Fachbereich 3;
- MINT-Schule