

Science

je Schuljahr eine der Naturwissenschaften: Jg. 9:

- ▶ Chemie im Alltag
 - selbständiges Arbeiten in kleinen Gruppen
 - Vertiefung von Inhalten abseits der üblichen Unterrichtsthemen: zwei der Themenbereiche
- ▶ Farbstoffe und Färben / Lebensmittel / Batterien, Akkus, Brennstoffzellen / Seifen und Waschmittel

Musikpraxis

am Nachmittag nach 15.00 h
Vorspiel bzw. Vorsingen notwendig
Auftritte bei Konzerten

Ensemble Aquaplaning
(Vorbereitung auf die Bigband)
Bigband
Chor
Kammerchor
Orchester



GYMNASIUM GROOTMOOR

Wahlpflichtinformation
Jahrgang 9

2-stündige Fächer in klassenübergreifenden Kursen
mit Klausuren (Arbeiten) oder „Ersatzleistungen“

Überblick über das Angebot

- Religion
- Philosophie
- Kunst
- Musik
- Informatik
- Engineering:
 - für Mädchen: Hausbau
 - für Mädchen und Jungen: Formel 1
- Science: Chemie im Alltag
- Musikpraxis: Ensemble Aquaplaning
- Musikpraxis: Bigband
- Musikpraxis: Chor
- Musikpraxis: Orchester
- Musikpraxis: Kammerchor



Gymnasium Grootmoor

Am Damm 47
22175 Hamburg
Martin Wilms
Mittelstufenkoordinator

Telefon: 040 / 428 93 52-15

Fax: 040 / 428 9352-99

wilms@grootmoor.net

www.grootmoor.net

Kurzinformation zum Kursangebot der einzelnen Fächer:

Religion

mögliche Themenbereiche:

- ▶ Identität: Wer bin ich? Und wer will ich sein?
- ▶ Moses, Jesus, Mohammed, Buddha: Lehrer der Religionen
- ▶ Gewissensentscheidungen in Konfliktfällen (durchdacht an Beispielen wie Schwangerschaftsabbruch oder Sterbehilfe)
- ▶ Umgang mit Endlichkeit, Tod und Sterben in den Religionen

Philosophie

mögliche inhaltliche Themenbereiche:

- ▶ Was ist Freundschaft? Was ist Liebe?
- ▶ Was bedeutet „gut“, was bedeutet „böse“?
- ▶ Welche Bedeutung hat der Tod für den Menschen?
- ▶ Was heißt „wahr“, was heißt „falsch“?
- ▶ Was unterscheidet das Wissen von einer Meinung?

Kunst

- ▶ Architektur
 - Zeichnen: Einführung in die Fluchtpunkt-Perspektive, Zeichnen von Grundrissen
 - Plastisches Gestalten: Modellbau
- ▶ Digitale Medien
 - Fotografie / Film / Netzkunst

Musik

- ▶ Stationenlernen zu Rock, Pop, Jazz
- ▶ Blues-Tonleiter, Pentatonik, Ganztonleiter
- ▶ Arrangieren und Improvisieren nach bestimmten Vorgaben
- ▶ Funktionen von Musik

Informatik

- ▶ Internet und Bildbearbeitung
- ▶ Einführung, Nutzung, HTML-Programmierung
- ▶ Bildbearbeitung (webgerecht)
- ▶ 3-D-Grafik (Ray-Tracing mit Povray)

Engineering

„grundlegende Ingenieurtätigkeiten“

- ▶ für Mädchen: Hausbau
Entwurf eines eigenen Traumhauses / Finanzierung von Wohnhäusern / Entwurf eines bezahlbaren Wohnhauses / nachhaltiges Wohnen / nachhaltige Baumaterialien
- ▶ für die Austauschteilnehmer: Entwurf eines Großprojektes (z.B. Einkaufscenter, Schulgebäude, Tierhäuser im Zoo)
- ▶ für Mädchen und Jungen: Formel 1
Projektmanagement / Digitales Design (CAD) / (aerodynamische) Testverfahren (virtueller und realer Windkanal) / Finanzierung von Projekten / Präsentationstechniken (Portfolio, Messestand, Powerpoint) / Fertigungsverfahren
 - Teilnahme an Wettbewerben