

„Aufgabe der Naturwissenschaft ist es nicht nur, die Erfahrungen zu erweitern, sondern in diese Erfahrungen eine Ordnung zu bringen.“

Nils Bohr

Die Forscherklasse für das GMB

Gymnasium am Mosbacher Berg
Mosbacher Straße 57 – 59
65187 Wiesbaden

Tel. 0611-312246, 0611-314227

<http://mosbacher-berg.de>
info@mosbacher-berg.de



Erst zweifeln, dann untersuchen,
dann entdecken!

Inhalte der Forscherklasse

- fächerübergreifender Unterricht, welcher naturwissenschaftliche Phänomene erläutert
- Aneignung praktischer und experimenteller Fähigkeiten und Fertigkeiten
- physikalische Aspekte
- biologische Inhalte und
- chemische Hintergründe
- Schülerorientierung im Zentrum (Inhalte sind an keine vorgegebenen Curricula gebunden)
- Anknüpfen am Vorwissen und an den Interessen der Schülerinnen und Schüler
- (zukünftig: Einbezug von geografischen Inhalten geplant)

Konzept der Forscherklasse

- Profilklassse für die Klassenstufen fünf und sechs wählbar
- Schülerinnen und Schüler arbeiten in Kleingruppen an verschiedenen Themengebieten
- eine Stunde zusätzlicher naturwissenschaftlicher Unterricht
- Umsetzung dafür: alle zwei Wochen mit der Hälfte der Klasse eine Doppelstunde
- Teamteaching, um mehrere Fachgebiete zu integrieren und fächerübergreifenden Unterricht zu ermöglichen
- ab Klasse sieben als Wahlpflichtunterricht fortsetzbar

besondere Vorhaben

- Teilnahme an Wettbewerben
- feste Projektpräsentationen vor den Eltern und Mitschülern
- Wandertage zu thematischen Inhalten (z. B. Museen, Universitäten, Labore...)
- thematische Klassenfahrten (z. B. Jugendwaldheim bei biologischen Themen ...)

Anmeldung

- Interessenbekundung auf dem Formblatt der Schulwahl
- handgeschriebenes selbst verfasstes Bewerbungsschreiben
- die letzten beiden Zeugnisse der Grundschule