

Das Fach Biologie stellt sich vor

Die Naturwissenschaften prägen unsere Gesellschaft und bilden heute einen wesentlichen Teil unserer kulturellen Identität. Der Beitrag der Biologie liegt dabei in der Auseinandersetzung mit dem Lebendigen. In dieser naturwissenschaftlichen Disziplin sollen Schüler*innen mit Hilfe methodischer fachspezifischer Arbeitsweisen biologische Inhalte vermittelt und ein Einblick in naturwissenschaftliche und technische Berufe ermöglicht werden.

Das GSG verfügt hierzu über drei medial gut ausgestattete Fachsäle u.a. mit Beamer, Laptop und Dokumentenkameras, sowie über eine umfangreiche Sammlung von Modellen und vielfältigen Möglichkeiten experimentell zu arbeiten. Hierfür steht der Fachschaft ein sehr gut ausgestatteter Sammlungs- und Vorbereitungsraum zur Verfügung.



Biologiesaal 2

Zahlreiche Schüler*innen engagieren sich am GSG in naturwissenschaftlichen Arbeitsgemeinschaften.

Das GSG nutzt außerdem unterschiedlichste außerschulische Lernorte. Beispielsweise besuchen die 6.Klassen regelmäßig das Kids-Lab der BASF, auch die Oberstufenkurse nutzen entsprechende Angebote.



Besuch im KidsLab der BASF

Weiterhin bietet die nähere Umgebung der Schule vielfältige Möglichkeiten für außerschulisches Lernen. Hier wären u.a. Versuche zur Gewässergütebestimmung im Maudacher Bruch oder Tier- und Pflanzenbestimmungsübungen auf der Parkinsel zu nennen. Angebote, wie die Körperweltenausstellung, der botanische Garten und der Zoo in Heidelberg, das Senckenbergmuseum in Frankfurt oder der Besuch einer Brauerei ergänzen und bereichern den Biologieunterricht am GSG.



Gewässerexkursion im Maudacher Bruch

Durch die enge Kooperation der naturwissenschaftlichen Fachschaften wird ein weitreichender interdisziplinärer Wissenserwerb ermöglicht.