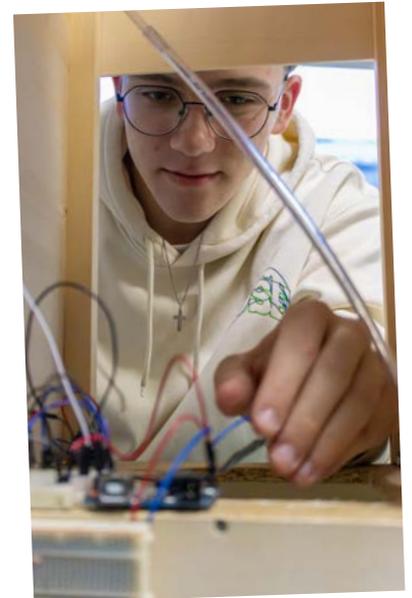




Naturwissenschaften

Sage es mir, und ich werde es vergessen.
Zeige es mir, und ich werde es vielleicht behalten.
Lass es mich tun, und ich werde es können.

(Konfuzius, 551–479 v. Chr.)



Forschendes Entdecken

Am HHG stehen experimentelles Arbeiten und forschendes Entdecken im Zentrum aller naturwissenschaftlichen Fächer. Das praktische Arbeiten im Unterricht wird durch alle Klassenstufen hinweg durch Lerngänge und außerschulische Lernorte ergänzt. So bearbeiten in der **Unterstufe** beispielsweise die Schülerinnen und Schüler am LSZU (Landeszentrum für Umwelterziehung) in Adelsheim ein mehrtägiges ökologisches Projekt oder gestalten einen gemeinsamen **Astronomieabend**. In unserer beliebten **Bio-AG** beobachten und pflegen die Schülerinnen und Schüler Schlangen und wirbellose Tiere und erkunden die Natur.

In der **Mittelstufe** wird das selbstständige experimentelle Arbeiten stets weiterentwickelt.

Im naturwissenschaftlichen Zug kann in der 8. Klasse das Fach **Naturwissenschaft, Informatik und Technik (NIT)** gewählt werden, in dem am HHG ebenfalls ein großer Wert auf Praxisnähe und Projektarbeit gelegt wird. Die in den anderen Naturwissenschaften gewonnenen Erkenntnisse werden hier angewandt und vertieft.

Als Besonderheit kann am HHG das Fach NIT auch in der **Oberstufe** belegt und im Abitur abgeprüft werden.

Außerdem haben die Schülerinnen und Schüler am HHG die seltene Möglichkeit, das Fach **Astronomie** zu wählen. Insgesamt werden in der Oberstufe zahlreiche Fachexkursionen, Workshops und größere Projekte durchgeführt.

Naturwissenschaften

Forschendes Entdecken

Klasse 5–6	Biologie					Adelsheim Bio-AG Entdeckerclub Astronomieeinheit
Klasse 7	Biologie	Physik				Astronomieabend Experimentierendes Lernen
Klasse 8–11	Biologie	Physik	Chemie	NIT*		Projektarbeiten in NIT
Oberstufe 12–13	Biologie	Physik	Chemie	NIT*	Astronomie*	Neurobiologie Tübingen Genetischer Fingerabdruck Naturkundemuseum Stuttgart



*Wahlfach