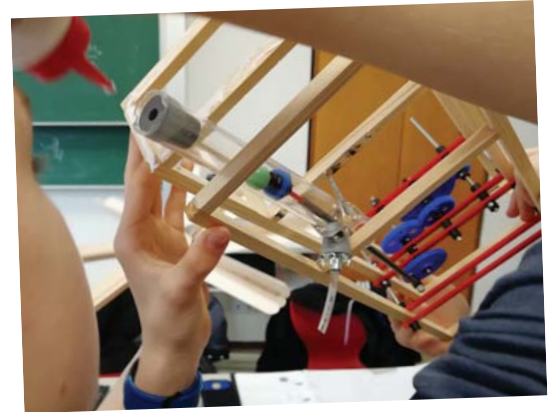




Naturwissenschaften

BNT (Biologie, Naturphänomene und Technik)
Biologie, Chemie, Physik und
NwT (Naturwissenschaft und Technik)



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

Der naturwissenschaftliche Unterricht beginnt in den Klassen 5 und 6 mit dem integrativen Fächerverbund **BNT (Biologie, Naturwissenschaft und Technik)**. Er hat eine Brückenfunktion zwischen dem Sachunterricht der Grundschule und den naturwissenschaftlichen Fächern ab Klasse 7.

Erste Erfahrungen mit experimentellem Arbeiten werden durch Lerngänge und außerschulische Lernorte ergänzt. Am LSZU (Landesschulzentrum für Umwelterziehung) in **Adelsheim** wird ein mehrtägiges Projekt ökologisches Projekt bearbeitet, als Partnerschule des **HdA (Haus der Astronomie Heidelberg)** werden unsere Schülerinnen und Schüler zu einem ganztägigen Workshop Astronomie eingeladen.

In der beliebten **Bio-AG** werden Schlangen beobachtet, Amphibien und Reptilien gepflegt und die Natur erkundet. Ab der 7. Klasse werden Biologie und Physik eigenständig unterrichtet, in der 8. Klasse kommt das Fach Chemie hinzu. Dabei wird das selbstständige experimentelle Arbeiten weiterentwickelt. Besonders befähigte Schülerinnen und Schüler profitieren von der Kooperation mit dem **Jugendforschungszentrum Calw**.

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

Als Besonderheit kann am HHG das Fach NwT auch in der Oberstufe belegt und auch im Abitur abgeprüft werden. In der Oberstufe werden Fachexkursionen, Workshops und größere Projekte durchgeführt.

NwT Naturwissenschaft und Technik

- Profulfach Mittelstufe
- NwT in der Oberstufe

Exkursionen

- Ökologieprojekte
- Experimentelles Arbeiten

Workshops

- Neurobiologie Tübingen
- Experimenta Heilbronn
- Genetischer Fingerabdruck
- Krebsforschungszentrum Heidelberg