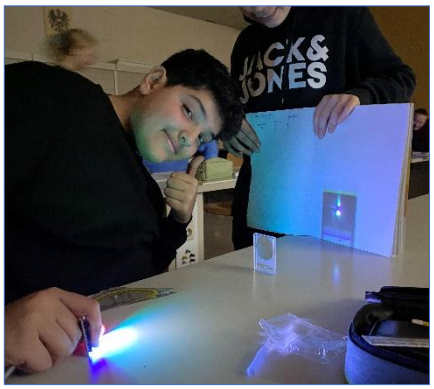
Naturwissenschaften am BG Babenbergerring

Neben den drei Schwerpunkten Sprachen, Informatik und Begabungsförderung nehmen auch die **Naturwissenschaften** an unserem Gymnasium einen **deutlichen Stellenwert** ein. **Neugier** zu **wecken** ist für uns das Wichtigste im naturwissenschaftlichen Unterricht. Denn die Naturwissenschaften erklären das Alltägliche – ja, unsere ganze Welt.

So kommen zum Beispiel im Biologie-, Physik- oder Chemieunterricht verstärkt **neue Medien** zum Einsatz, bei denen die Schülerinnen und Schüler **selbstständig arbeiten**, um sich Wissen anzueignen. Viele Bereiche aus den Naturwissenschaften lassen sich besonders gut **computerunterstützt** darstellen und mittels **digitaler Animation** veranschaulichen.





Wir legen großen Wert auf **selbstständiges Experimentieren**. Zu diesem Zweck vernetzen wir uns auch mit **Expertinnen und Experten**, die den Unterricht an der Schule unterstützen sowie mit **außerschulischen Institutionen**, wie beispielsweise dem **„Vienna Open Lab“**, der Initiative **„Science goes School“**, der **FH Wiener Neustadt** oder dem Programm **FIT-Wien** (Frauen in der Technik).

Ein wesentlicher Aspekt der naturwissenschaftlichen Bildung sind auch **Exkursionen und Lehrausgänge**: Ob beim **ORF**, im **Technischen Museum**, im elektropathologischen Museum „**Narrenturm**“, in der **Akademie der Wissenschaften**, bei den Vöslauer Werken, in der **Ottakringer** Brauerei, in **Schönbrunn** oder im **Reptilienzoo**… wir sind mit unseren Schülerinnen und Schülern viel unterwegs, um Naturwissenschaft hautnah zu erleben.

Für besonders begeisterte **junge Forscherinnen und Forscher** bieten wir im Rahmen der Begabungsförderung zusätzlich unter anderem folgende **Leistungskurse** an:

- Experimentierwerkstatt für die 2. Klassen
- Physiklabor Unterstufe
- Zirkusphysik – kleine und große Kunststücke
- Lötkurse für die 3. und 4. Klassen
- Enrichment-Kurs Gentechnik
- Physikolympiade
- Rätsel- und Experimentierwerkstatt Oberstufe