Forscherklasse | KATHARINENGYMNASIUM INGOLSTADT

Idee

Die Forscherklasse ist eine Erweiterung des naturwissenschaftlichen Unterrichts in der 5. und 6. Jahrgangsstufe. In Kleingruppen tauchen die Schülerinnen und Schüler in die Welt der Naturwissenschaften ein – ganz ohne Notendruck und über die Grenzen der Lehrpläne hinaus. Dabei üben sie nicht nur die experimentellen Kompetenzen ein, sondern stärken auch ihren Forscherdrang sowie das Interesse an MINT-Fächern. Zudem fördern wir das selbständige Experimentieren und das Verständnis für komplexe naturwissenschaftliche Zusammenhänge – Fähigkeiten, die in vielen Bereichen des Lebens von unschätzbarem Wert sind.

Organisation

Verbindliche Wahl der Forscherklasse bei Anmeldung

Organisation
- Gleiche Lehrkraft für NuT, NWA und Forscherstunde
- Alle zwei Wochen zusätzliche Forscherstunden am Nachmittag
- Geteilte Klassen mit maximal 16 SuS pro Forscherstunde

Konzept

Unterrichtskonzept
- Förderung naturwissenschaftlicher Arbeitsweisen
- Verständnis für naturwissenschaftliche Zusammenhänge
- Interesse an MINT-Fächern
- Bearbeitung von selbstgewählten Forschungsprojekten
- Teilnahme an Wettbewerben
- Exkursionen

Exkursionsziele
- Umweltstation Ingolstadt
- MINT-Labs
- Um:welt – Energie-Bildungszentrum

Wettbewerbe
- Experimente antworten
- Schüler experimentieren
- Jugend testet