

# INFORMATIONEN ZUM FACH

## NExt "Naturwissenschaftliches Experimentieren"

Dieses Fach ist etwas für dich, wenn du selbstständig forschen und experimentieren möchtest: Du interessierst dich für Themen in Chemie, Physik, Biologie, Informatik, Technik oder Mathe. Du möchtest eigene Projekte nach deinen persönlichen Interessen frei auswählen und selbstständig bearbeiten. Du tauschst dich gerne fachlich mit Anderen aus und arbeitest gerne im Team.



**WAS WIR MACHEN:** Im Fach NExt hast du die Möglichkeit für dein eigenes Forschungs-Projekt die Labore und Technik der Schule zu nutzen. Die Lehrkräfte unterstützen dich. Wenn du ein besonders interessantes Thema untersuchst, kannst du in NExt auch die Teilnahme im „Jugend forscht“- Wettbewerb vorbereiten.

**DEINE VORTEILE** Du lernst in NExt naturwissenschaftliches Arbeiten von der Pike auf:

- Wie sieht eine wissenschaftliche Fragestellung aus?
- Wo finde ich online oder offline die benötigten Quellen für meine Recherchen?
- Wie plane ich mein Projekt erfolgreich? (z.B. Zeitmanagement und Ressourcenplanung)
- Welche Sicherheitsaspekte muss ich beachten?
- Wann habe ich durch meine Experimente verlässliche Aussagen erreicht?
- Wie präsentiere ich meine Ergebnisse für ein Fachpublikum?

Du lernst Denkweisen und Arbeitstechniken, die dir beim selbstständigen Lernen helfen. Somit bist du sowohl fürs Abi als auch fürs Studium bestens gerüstet. In Jahrgangsstufe 1 kann NExt als Seminarkurs gewählt werden. Wenn du den passenden Themenbezug wählst, kannst du damit eine Abiturprüfung ersetzen. Das selbstständige Forschen an einem eigenen Projekt ist mal eine andere Form von Schule und macht einfach viel Spaß!



**ALSO ERGREIFE DIE GELEGENHEIT UND WÄHLE NEXt!**