

Entdecke die Wissenschaft in dir - Wähle das Fach Naturwissenschaftliches Experimentieren!



Was ist NEXt?

Die Abkürzung NEXt steht für **Naturwissenschaftliches Experimentieren**: Ein neues Wahlfach, das in der Eingangsklasse angeboten wird.

Ihr lernt naturwissenschaftliche Fragestellungen zu entwickeln, Experimente korrekt zu planen, sicher durchzuführen und mit geeigneten Methoden auszuwerten!

Kurz: Experimentiere und mache deine Interessen zu greifbaren Erfolgen!

Forschen – Experimentieren - Staunen

Was lernst du in NEXt?

Ziel von NEXt ist es, dass ihr eigenständige Forschungsprojekte durchführen könnt. Freiräume für **eigene Interessen** und die enge Verzahnung von **Theorie und Praxis** stehen hierbei im Vordergrund.

Zu Beginn erfolgt eine praxisorientierte Einführung in die folgenden Bereiche:

- (1) Wissenschaftliche Recherche
- (2) Naturwissenschaftliches Experimentieren und Forschen
- (3) Präsentieren von Ergebnissen

Dabei lernt ihr auch grundlegende Fähigkeiten, die über Power Point hinausgehen. Ihr erwerbt Kompetenzen, die ihr ebenfalls in einer GFS (Gleichwertige Feststellung von Schülerleistungen) und in der weiteren Ausbildung anwenden könnt.

Deine Idee, dein Experiment, dein Erfolg

Rahmenbedingungen

- Wahlfach (2 Stunden), welches Theorie und Praxis verbindet
- Engmaschige Betreuung durch zwei Lehrer*innen
- Bewertung des Arbeitsprozesses, der Dokumentation und Präsentation (keine Klassenarbeit)
- Teilnahme an „Jugend forscht“ ist möglich

Wann sollte ich NEXt wählen?

Du bist genau richtig, wenn du

- neugierig bist
- Interesse an wissenschaftlichen Fragestellungen hast
- Spaß daran hast, eigenständig einer Frage nachzugehen
- Lust auf neue Arbeitsmethoden und Techniken hast

Und nach der Eingangsklasse?

NEXt kann als **dreistündiger Seminarkurs** in der Jahrgangsstufe 1 weitergeführt werden. In diesem Kurs führt ihr ein selbstentworfenes Experiment durch, wertet es aus und präsentiert eure Ergebnisse. Bei geeigneter Themenwahl kann der Seminarkurs als **Prüfungsfach** (für ein naturwissenschaftliches Fach oder Mathematik) angerechnet werden.