

Naturwissenschaftliches Experimentieren (NExt)

Was ist Naturwissenschaftliches Experimentieren (NExt)?

Im neuen Wahlpflichtfach NExt steht der naturwissenschaftliche Erkenntnisgewinn und das praktische Arbeiten im Mittelpunkt. Es werden theoretische Aspekte wie z. B. Recherche, Sicherheit, Projektplanung, wissenschaftliche Dokumentation, Ergebnissicherung und Auswertung mit praktischen Experimenten und eigenen Forschungsprojekten verknüpft. Dabei werden auch Rahmenbedingungen geschaffen, die die Teilnahme an Wettbewerben ermöglichen. Außerdem erhaltet ihr durch Kooperationen Einblicke in naturwissenschaftliche Institutionen und Betriebe.

Was sind die Rahmenbedingungen?

Das Fach wird in der Eingangsklasse (2-stündig) als Wahlpflichtfach angeboten und kann in der Jahrgangsstufe 1 als naturwissenschaftlich geprägter Seminarkurs weitergeführt werden.