

ZIELE UND INHALTE

- › Wissenschaftliches Arbeiten lernen und üben
- › Freude am Experimentieren fördern und Freude am selbständigen Ausprobieren wecken
- › MINT-EC-Punkte sammeln, z. B. durch Teilnahme beim ChemKids Wettbewerb
- › Einführung in das Programmieren (das „Coding“), Lernen auf spielerische Art
- › Mit einer grafischen Oberfläche Grundlagen des Programmierens erlernen
- › Kleine Performance mit Robotern kreieren
- › Informationen recherchieren rund um Erneuerbare Energien/Umweltschutz; Daten auswerten und verarbeiten üben

METHODEN

- › Schülerexperimente
- › In Teamarbeit kleinere Forschungsprojekte selbstständig durchführen
- › Interdisziplinäres Arbeiten in den MINT-Fächern
- › Experimentieren, schriftliche Arbeiten erstellen, freies Vortragen und Präsentieren als Kompetenzbereiche

RAHMENBEDINGUNGEN

- › 1 Klassenarbeit bzw. Projektarbeit/Portfolio pro Halbjahr
- › MINT-EC-Zertifikatspunkte bei Teilnahme
- › Förderung von Wettbewerbsteilnahmen für zusätzliche MINT-EC-Zertifikatspunkte
- › Fokus ist die projektorientierte Arbeit