

Natur und Technik



Inhalt:

- Im Fokus steht: Experimentierfreude pur
- Experimente aus dem Bereich Physik, Chemie und Biologie aufbauen, durchführen und protokollieren
- Vorgänge und Phänomene in der Natur und Technik erforschen und entdecken
- Spiele am PC, Tablet oder Smartphone programmieren
- Computerprogramme kennenlernen und vorhandene Kenntnisse ausbauen
- Webseiten, Blogs und Präsentationen erstellen und bearbeiten
- Videos filmen, schneiden und veröffentlichen
- Fotos bearbeiten
- Motoren und Sensoren eines Roboters programmieren, mechanische Grundprinzipien kennen lernen, experimentieren mit Kräften und Reibung, untersuchen von Größen wie Entfernung, Zeit und Geschwindigkeit
- Arbeiten an geometrischen Größen wie Längen, Winkeln, Flächen, Volumen, Verhältnissen

Voraussetzungen:

- Naturwissenschaftliches und technisches Interesse
- Begeisterung für Experimente
- Interesse an Physik und Chemie, Biologie, Informatik
- Selbstständiges Arbeiten
- Logisches Denken
- Durchhaltevermögen
- Bereitschaft, Probleme zu erkennen und zu lösen

Einen umfassenden Überblick bietet unser Natur- und Technik Blog: <http://mpfnate.blogspot.com>
