

Die "**Unverbindliche Übung naturwissenschaftlich-technisches Forschen und Entdecken**" ist ein optionales Unterrichtsangebot. Sie fällt in den Bereich **MINT** (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik).

Ziele und Inhalte:

- **Förderung des Interesses:** Kinder sollen auf spielerische Weise an naturwissenschaftliche und technische Themen herangeführt werden.
- **Entdecken und Forschen:** Durch Experimente, Beobachtungen und praktische Tätigkeiten lernen die Kinder, Fragen zu stellen, Hypothesen zu bilden und Antworten zu finden.
- **Alltagsbezug:** Die Inhalte orientieren sich oft an Phänomenen und Fragestellungen aus dem Alltag der Kinder.
- **Praktische Anwendung:** Die Kinder lernen, einfache technische Geräte zu verstehen und vielleicht sogar selbst zu bauen oder zu verändern.
- **Entwicklung von Kompetenzen:** Die Übung fördert wichtige Fähigkeiten wie logisches Denken, Problemlösung, Kreativität, Teamfähigkeit und genaues Beobachten.

Themenbereiche:

- **Naturwissenschaften:**
 - Wasser (schwimmen, sinken, Aggregatzustände)
 - Luft (Druck, Bewegung)
 - Pflanzen (Wachstum, Bedürfnisse)
 - Tiere (Lebensräume, Verhalten)
 - Wetter
 - Einfache physikalische Phänomene (z.B. Hebel, Magnetismus, Strom)
- **Technik:**
 - Einfache Konstruktionen bauen
 - Funktionsweise von Alltagsgegenständen erkunden
 - Erste Schritte im Bereich Programmieren (z.B. mit Robotern)
 - Werken mit verschiedenen Materialien

Die "Unverbindliche Übung naturwissenschaftlich-technisches Forschen und Entdecken" ist eine wertvolle Ergänzung zum regulären Unterricht und kann bei Kindern frühzeitig Interesse für MINT-Bereiche wecken.

Wichtig: Die Teilnahme ist für das gesamte Schuljahr verpflichtend (1. + 2. Semester!).