



Inhaltliches zum Exploratio-Grundkurs

Fachliche und überfachliche Kompetenzen

Der Grundkurs dreht sich rund um das Thema «**Material**». Wir betrachten das Thema aus verschiedenen Blickwinkeln und nehmen es zum Anlass, das eigenständige Arbeiten und kreative Denken zu trainieren. Die Kinder setzen sich kritisch mit bestimmten Aspekten von Materialien auseinander, diskutieren mit anderen Schnell- und Andersdenkenden und üben, nicht aufzugeben, wenn es mal schwierig wird. Gleichzeitig erhalten sie die Möglichkeit herauszufinden, was ihre persönlichen Interessen sind und sie dürfen sich - ihren individuellen Stärken entsprechend – in ein eigenes Projektthema vertiefen. Die Kinder lernen im Grundkurs diverse Arbeitsmethoden und Lerntechniken kennen und diese anwenden. Ebenso setzen sie sich mit dem Thema Lernen und Fehler machen auseinander und erfahren, wie sie sich im Regelunterricht selbst herausfordernde Aufgaben stellen können.

Einige Inhalte

- Die Kreative Hausaufgabe – jede Woche erhältst du ein neues Material verteilt. Wir sind gespannt, was dir dazu einfällt.
- Bionik: Du experimentierst mit Materialeigenschaften aus der Natur, die sich der Mensch zu Nutze gemacht hat.
- Chemie: Du untersuchst und vergleichst Eigenschaften von verschiedenen Materialien insbesondere von Metallen.
- Alles Plastik? Vom Rohstoff über die Herstellung zur Entsorgung: Du setzt dich an Stationen kritisch mit dem kontroversen Material auseinander.
- Recherche: Du übst das Recherchieren anhand von selbstgewähltem Material und übst deine Ergebnisse zu dokumentieren und zu präsentieren.
- Mit Material bauen: Du baust in einer Gruppe eine Kettenreaktion.
- Ausflug: Wir machen einen Ausflug zum Thema (noch nicht bekannt wohin).
- Du setzt dich mit deinen Interessen und Stärken auseinander.
- Du lernst Möglichkeiten kennen, dich selbst kognitiv zu aktivieren und sinnvoll zu beschäftigen.
- Du trainierst dein kreatives Denken.
- Du erarbeitest ein eigenes Projekt und präsentierst es der Gruppe und deiner Schulklasse. Du lernst die Projektschritte kennen, die es dazu braucht.
- Du denkst über das eigene Lernen nach.

Einige Methoden/Lerntechniken

- Fragen formulieren
- Verschiedene Quellen kennen und nutzen
- Informationen suchen und finden
- Notizen und Skizzen machen (Informationen festhalten)
- Sachtexte lesen und Informationen und Schlüsselwörter heraussuchen
- Präsentieren
- Reflektieren
- Experimentieren
- Dokumentieren
- Diskutieren
- Individuelle Lerntechniken - je nach Projekt