

Aufbaukurs „Erfindungen“

Im Aufbaukurs „Erfindungen“ lernen die Kinder verschiedene Erfindungen und Erfinder/innen kennen und erweitern so ihre Sachkenntnisse zu diesem Thema. Parallel dazu werden sie in verschiedene Arbeitsmethoden eingeführt, die allenfalls Anwendung in der eigenen Projektarbeit finden.

Im zweiten Teil lernen die Kinder das Planen und Durchführen eines eigenen Projekts. So können sie z.B. selbst etwas erfinden (einen Gegenstand, ein Spiel, eine Geschichte, usw.) oder sich vertieft mit einer Erfindung oder einem Erfinder/einer Erfinderin auseinandersetzen und bearbeiten so einen Teilbereich des Themas, welcher ihrem eigenen Interesse entspricht.

Das Ergebnis des Projektes stellen die Kinder am Ende des Semesters mit einer Präsentation in der eigenen Klasse vor.

Block 1: Einführung ins Thema „Erfindungen“

Sachwissen:

- Verschiedene Erfindungen und Erfinder/innen im Laufe der Zeit.
- Dampfmaschine
- Über das Fliegen
- Erfindungen aus den Gebieten Sprache – Spiel - Ton

Methodenkenntnisse:

- Experimentieren lernen: Beobachten, Protokollieren
- Optimieren, Versuchsreihen durchführen
- Kreativität entfalten und Probleme lösen
- Recherchieren in der Bibliothek und im Internet

Block 2: Arbeit am eigenen Projekt

Sachwissen:

- Erweitern des Sachwissens zum gewählten Thema

Methodenkenntnisse:

- Projektskizze entwerfen, Zeitplanung
- Vorwissen abrufen
- Forschungsfragen stellen
- 5-Schritte-Lesemethode
- Recherchieren
- Notizen organisieren
- Verschiedene Produktformen kennen lernen
- Präsentationstechniken