

Neu für die Grundschule: Die Technik Türme



Kreatives und entdeckendes Lernen für Kinder im Bereich der Wissenschaft und Technik! Alles selbst und miteinander herausfinden: „Wie funktioniert das? Wie macht man das?“

Zusammen forschen, entdecken und entwerfen

Zusammen entdecken und lernen, experimentieren, analysieren und gestalten. Die Kinder entwickeln ihre eigenen sozialen und fachlichen Fähigkeiten! Mit den Technik Türmen fängt die Begegnung mit Wissenschaft und Technik schon früh an!



Handlungsorientiertes Lernen

Die Technik Türme bieten eine anregende und nachhaltige Form des Lernens: 'Learning by doing'.



Die Technik Türme: Lernen mit Kopf, Herz und Hand!

Einfach und direkt einsetzbar in der Schulpraxis für Lehrkräfte

Alles drin, Alles dran! Mit den Technik Türmen kann jede Lehrkraft arbeiten. Die Hemmschwelle für Wissenschaft und Technik verschwindet!

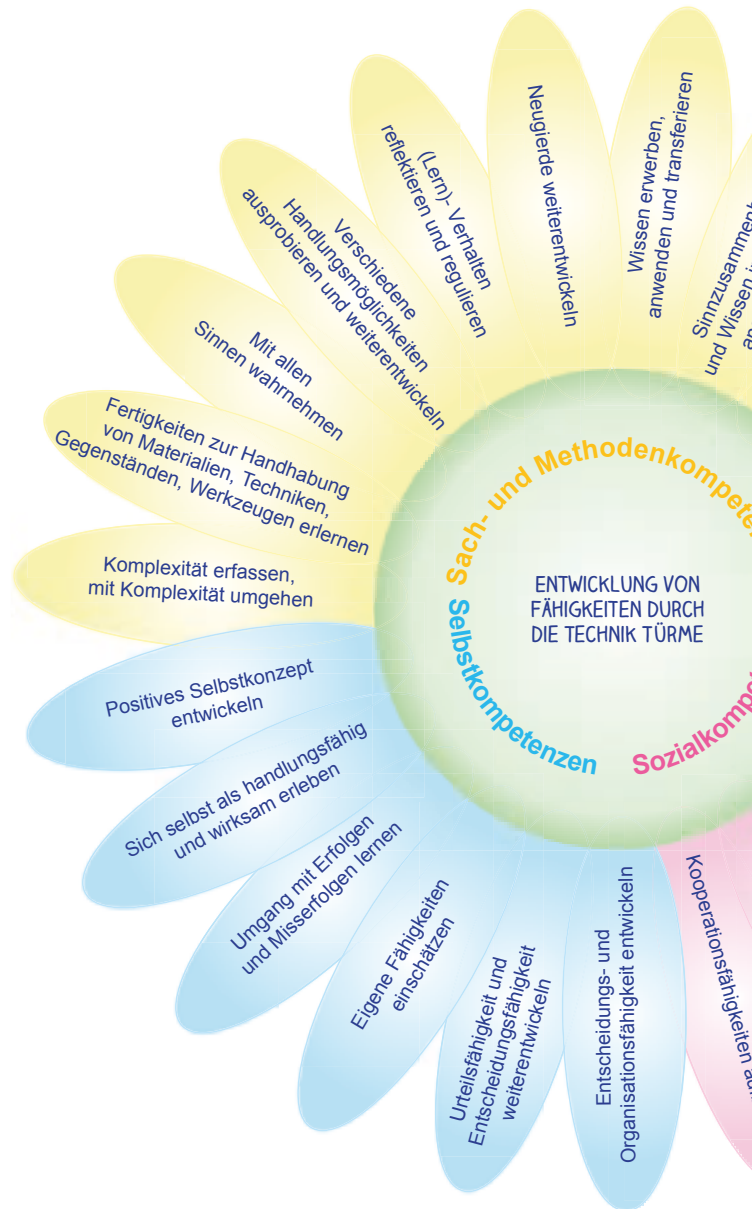


Kooperatives lernen und zusammenarbeiten

Die Kinder arbeiten in kleinen Gruppen selbständig zusammen. Dabei lernen sie die Aufgaben zu verteilen, einander zu helfen, miteinander zu überlegen, Geduld füreinander aufzubringen, um gemeinsam zu einem befriedigenden Endresultat zu kommen.



Schauen Sie sich die Praxisvideos an auf:
www.techniktuerme.de



Kompetenzen und Fähigkeiten

Kinder entwickeln **Fachkompetenzen** im Bereich forschendes Lernen, Wissenschaft und Technik, ebenso entwickeln sie wichtige Sozialkompetenzen und Selbstkompetenzen.

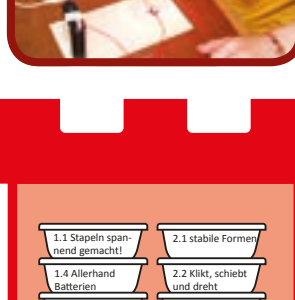
Zum Beispiel:

- ✓ **Sozialkompetenzen** wie: Kommunikationsfähigkeiten differenzieren, Kooperationsfähigkeiten aufbauen, Verantwortung übernehmen, sich in einem sozialen Zusammenhang als zugehörig erleben und daran mitwirken, usw.
- ✓ Und **Selbstkompetenzen**, wie: sich selbst als handlungsfähig und wirksam erleben, Umgang mit Erfolgen und Misserfolgen lernen, Entscheidungs- und Organisationsfähigkeiten entwickeln, usw.



Die Technik Türme für die Grundschule:

- ✓ Alles drin, Alles dran!
- ✓ Wenig Vorbereitungen notwendig
- ✓ Einfach einzusetzen
- ✓ 40 herausfordernde Wissenschaft und Technik Aktivitäten
- ✓ Kreatives, kooperatives und handlungsorientiertes Lernen



- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1.1 Stapeln spannend gemacht! | 2.1 stabile Formen |
| 1.4 Allerhand Batterien | 2.2 Klick, schiebt und dreht |
| 1.6 Eine Winke-Winke-Karte | 2.3 Greifzange |
| 1.7 Auf Rollen | 2.4 ein Baggergerät |
| 1.9 Die Seiltänzer | 2.9 Fliegen und Schweben |
| 1.10 Woher weht der Wind? | 3.3 Wir bauen einen Stromkreis |

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 3.1 Ein Konstruktion aus Zeitungen | 3.5 eine bewegliche Puppe |
| 3.2 ein Geheimbrief | 3.7 Baut euren eigenen Kompass |
| 1.3 Zahnräder in der Küchenschublade | 2.6 Schlag deinen Namen |
| 1.5 Ein wackeliges Boot | 2.7 Ein spannendes Hörspiel |
| 4.5 Rollen und Flashnüge | 2.8 Baut euren eigenen Flipperautomaten! |

Lernzielabdeckendes Totalkonzept

Alle technischen Themen wie Konstruktion, Elektrotechnik, Transport, Produktion, Chemie, (erneuerbare) Energie, Licht, Temperatur, usw. werden mit Hilfe der Technik Türme in einer durchgehenden Lernlinie, in den Klassen 1-4 der Grundschule, behandelt. Jedes Jahr mit anderen Materialien und jedes Jahr ein bisschen schwieriger.

Einfach nachzubestellen

Die Lernkisten und die meisten Materialien sind immer wieder verwendbar. Die wenigen Verbrauchsmaterialien sind einfach nachzubestellen. Über unseren Webshop www.ckcwebshop.com kann man die Nachbestellungslisten dazu herunterladen.

Tower 1 (Left):
 4.1 Baut einen Tempel oder ein Hochhaus
 4.2 Licht in der Küche
 4.3 Wir bauen eine Zahnradkonstruktion
 2.5 Floß-Rennen
 1.8 Wir machen unsere Seife selber
 1.2 Wir mauern ein Häuschen!
 1.3b Toolbox Zahnräder

Tower 2 (Middle):
 4.7 Keine Panik
 4.8 Wasserkraft
 4.9 Baut so hoch wie möglich
 4.4 Ein schönes Mobile Basteln
 4.6.a Cooles Haargel
 4.10 Knotenkunde
 2.10 Geflochtene und stabile Hütte
 3.8 Wie funktioniert der Antrieb eines Autos?
 4.6.b Cooles Haargel
 3.6 Laubsägen

Tower 3 (Right):
 Unterrichtsmappe Grundschule
 3.6 Laubsägen
 3.6 Laubsägen
 Vorratskiste I
 Vorratskiste II
 Rundholz
 2x Gärungsägen
 Gips (5kg)
 Schweißdraht
 30 x Sperrholzbretter
 30 x Bretter
 30 x Holzplatten

Lernen mit Kopf, Herz und Hand!

Die Technik Türme

Die Technik Türme bieten eine anregende und nachhaltige Form des Lernens. Die Kinder LERNEN weil sie zusammen etwas MACHEN. Dank der selbständigen Zusammenarbeit sind die Technik Türme eine attraktive und herausfordernde dreidimensionale Bereicherung für die Schule!



Mehr Informationen

Für mehr Informationen und Praxis Filme besuchen Sie www.techniktuerm.de:

- ✓ Ausführliche Erläuterungen
- ✓ Komplette Inhaltsangabe
- ✓ Gratis Probestunde
- ✓ Sponsorinformationen
- ✓ Anfrage einer Informationsveranstaltung in Ihrer Grundschule!



Vereinbaren Sie eine kostenlose Probestunde!

Fragen Sie eine kostenlose Probestunde an auf: www.techniktuerm.de oder info@techniktuerm.de