

„Mit KiTec können Kinder elementare Erfahrungen im Umgang mit Werkzeug sammeln, die ihnen häufig in ihrem natürlichen Umfeld fehlen.“
Petra Evanschitzky
Projektentwicklerin KiTec

„Man kann selbst kreativ sein und Sachen erfinden.“
Anton
Schüler der Gutenbergschule in Riederich

„Sowohl Kinder als auch Lehrer sind begeistert, wenn KiTec auf dem Stundenplan steht.“
Martina Theunert
Schulleiterin der Erich Kästner Grundschule Cottbus

Die Wissensfabrik hat „KiTec – Kinder entdecken Technik“ gemeinsam entwickelt mit:

Mehr Wissen. Mehr Können. Mehr Zukunft – dafür steht die Wissensfabrik. Rund 130 Unternehmen und Stiftungen machen sich in der bundesweiten Initiative gemeinsam für Bildung und Unternehmertum stark.

Mit mehr als 1.000 Umsetzungen in zehn Jahren ist KiTec das erfolgreichste Mitmach-Projekt der Wissensfabrik.

Kontakt

Wissensfabrik – Unternehmen für Deutschland e.V.

Geschäftsstelle:
4. Gartenweg 4b, 67063 Ludwigshafen
E-Mail: bildung@wissensfabrik.de
Telefon: 0621 6040794

www.wissensfabrik.de

KiTec

Kinder entdecken Technik



Geeignet für
die Kita und
Klasse 1 – 7

Was ist KiTec?

Was macht eine Brücke so stabil, dass sogar schwere Lastwagen darüber fahren können? Kinder sind von technischen Zusammenhängen fasziniert und versuchen schon früh, diese zu begreifen. Das Projekt KiTec ermöglicht es den Kindern, Technik zu entdecken und selbst kreativ zu werden. Sie konstruieren und bauen mit Materialien und Werkzeugen der KiTec-Kiste und setzen dabei eigene Ideen um. Fahrzeuge, Türme oder Brücken entstehen und...(stellen Bezüge zum Alltag der Kinder her/sicher, Alltagsphänomen...)

Warum KiTec?

- Weckt Interesse für technische Zusammenhänge und vermittelt Grundkenntnisse in unterschiedlichen Technikbereichen
- Fördert die Fähigkeit, Werkzeuge sachgerecht und sicher benutzen zu können
- Schafft ein positives Bewusstsein für eigene technische Fähigkeiten
- Kinder können die Bedeutung von Technik reflektieren
- Fördert Sozialkompetenz und Kreativität

Wie geht KiTec?

Das Projekt KiTec kann flexibel umgesetzt werden und richtet sich nach den individuellen Bedürfnissen der Bildungseinrichtungen.

1. KiTec-Kisten bestellen

Der Unternehmensvertreter bestellt und finanziert die Werkzeug- und Materialkisten für die Bildungseinrichtung.

2. Werkzeugführerschein machen

Beim Bau einer Stabpuppe lernen die Kinder, sicher mit Werkzeug umzugehen.

3. Ideen finden

Die Kinder entwickeln entweder im Team oder eigenständig Ideen für ihr Bauprojekt.

4. Bauprojekt konstruieren

Die Kinder fertigen Produktskizzen an und konstruieren dadurch ihr künftiges Bauprojekt.

5. Bauprojekt bauen

Die Kinder fertigen ihr Bauwerk, die Lehrkraft unterstützt sie dabei. Der Unternehmensvertreter kann die Kinder im Unterricht ebenfalls unterstützen.

6. Projekt abschließen

Bei einer Abschlussveranstaltung mit dem Unternehmensvertreter präsentieren die Kinder ihre Arbeiten und tauschen ihre Erfahrungen aus.

KiTec wirkt!

Die Universität Gießen hat das Projekt KiTec evaluiert und konnte nachweisen, dass das Interesse der Kinder an technischen Fragestellungen durch die Arbeit mit KiTec größer geworden ist. Sie gaben an, seit KiTec häufiger darauf zu achten, wie Dinge gebaut werden und häufiger zuhause mit Werkzeugen zu arbeiten.

2018 hat die Wissensfabrik außerdem das Phineo Wirkt-Siegel für KiTec erhalten. Das zeigt, dass sie eine besonders wirkungsvoll arbeitende Organisation ist.



Die Bestandteile:



Die Kiste mit Werkzeug, Holz und Kleinteilen bildet das Herzstück von KiTec. Das Projekt bietet jedoch mehr als das.

Zusätzlich erhält die Bildungseinrichtung:

- Handbuch für Lehrkräfte
- Forschermappen für Schüler
- Zweitägige Fortbildung für Unternehmensvertreter und/oder Lehrkräfte