

Evaluationsbericht KiTec – Kinder entdecken Technik

Evaluationszeitraum: Oktober 2014 bis Oktober 2015

Zielgruppe: Schülerinnen und Schüler der 3. und 4. Klassen (Onlineumfrage)

Lehrkräfte an Grundschulen (Onlineumfrage)

Zentrale Fragestellungen

- Welche Erfahrungen haben Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkräfte mit KiTec gemacht und wie bewerten sie diese?
- Wie verändert sich das technische Interesse der Schülerinnen und Schüler sowie der Lehrkräfte durch die Arbeit mit KiTec?

Wichtigste Aussagen der Kinder zu...

„Wie viel Spaß haben die Bauprojekte gemacht?“

- Die Kinder antworteten überwiegend mit ‚ganz viel Spaß‘, bezogen auf verschiedene Bauprojekte (z.B. Stabpuppe, Turm, Flaschenzug, Seilbahn, Fahrzeug mit Lenkung, Fahrzeug mit Gummimotor, Morseapparat...).

„Wie viel Spaß haben die einzelnen Aktionen der KiTec-Arbeit gemacht?“

- Bezogen auf die Arbeit mit Materialien, mit Werkzeugen und in Baugruppen antworteten die Kinder überwiegend mit ‚ganz viel Spaß‘. ‚Etwas Spaß‘ bis ‚Ganz viel Spaß‘ waren die häufigsten Antworten bezogen auf die Planung von Bauprojekten und Bauprojekte auf Papier zeichnen.

„Welche Veränderungen gab es seit Du mit KiTec gearbeitet hast?“

- Die Kinder achten nach der Durchführung von KiTec häufiger darauf, wie Dinge gebaut werden und bauen häufiger zuhause mit Werkzeugen. Außerdem geben sie an, schneller zu wissen, was zu tun ist, je mehr sie gebaut haben.

„Umgang mit Werkzeugen“

- Sowohl Mädchen als auch Jungen gaben an, dass sie vor KiTec ‚Sehr gut‘ bis ‚Eher gut‘ mit Werkzeugen umgehen können. Nach KiTec gaben sie an ‚Sehr viel besser‘ bis ‚Etwas besser‘ mit Werkzeug umgehen zu können.

„Durch KiTec habe ich gelernt...“

- Die Kinder bejahten überwiegend, dass sie gelernt haben, ohne Hilfe von Erwachsenen zu arbeiten, wie bestimmte Dinge gebaut werden, mit einer Baugruppe zusammen zu arbeiten, mit Werkzeugen sicher zu arbeiten, wie man in einem Bauprojekt vorgeht und wie man eigene Ideen entwickelt.

„Ich kann mir vorstellen, später einen Beruf zu haben, der mit bauen zu tun hat“

- Über die Hälfte der Jungen und fast ein Drittel der Mädchen stimmten dieser Aussage zu. Die meisten davon sagen, dass dies auch mit KiTec zu tun hat.