



Naturwissenschaft und Technik in Kindergärten und Grundschulen

Zielgruppe:

Erzieherinnen, Erzieher und Kinder aus Kindertagesstätten sowie Pädagoginnen, Pädagogen und Grundschülerinnen und -schüler aus Thüringen

Projektziele:

Frühkindliche Bildung ist der Schlüssel zur Herausbildung und Entwicklung individueller Interessen und Fähigkeiten. Das ist heute unbestritten. Zudem zeigen aktuelle Studien, dass drei- bis sechsjährige Kinder besonders aufnahme- und lernfähig sind. Sie haben ein natürliches Interesse am Entdecken und keine Berührungängste mit Naturwissenschaften und Technik. Im Gegenteil: Kinder experimentieren mit großer Begeisterung.

Die Stiftung Bildung für Thüringen entwickelt seit Beginn 2007 vielfältige Angebote zur MINT-Bildung im frühkindlichen Bereiche. **MINT** steht für **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaft, **T**echnik.

Momentan erarbeitet die Stiftung Bildung für Thüringen gemeinsam mit dem Thüringer Kultusministerium eine MINT-Matrix der verschiedenen Technikbildungsaktivitäten und -instrumente für die verschiedenen Schularten und Altersstufen.

Das Ergebnis ist ein roter Faden von der frühkindlichen Bildung bis zum Stipendiatenprogramm für begabte Gymnasiastinnen und Gymnasiasten im naturwissenschaftlich-technischen Bereich. Die so geschaffene Angebotspalette ermöglicht aufgrund des hohen Multiplikatorenteils eine große Breitenwirkung und spricht alle am Bildungsprozess Beteiligten an.

Handlungsfelder unserer Tätigkeit:

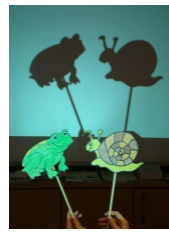
- Weiterbildungsangebote für Erzieherinnen und Erzieher, Grundschullehrerinnen und -lehrer im MNT-Kontext
- Weiterbildungsangebote für Eltern
- Naturwissenschaftliche Tage für Kindertagesstätten und Grundschulen
- Lehr- und Lernmaterialien für Kindertagesstätten und Grundschulen
- Vermittlung von Wirtschaftspaten

Projektlaufzeit:
Tagesveranstaltungen

Projektverantwortliche:
Anja Liebscher

Projektkosten:
15,- EUR/Person/Tag

Projektpartner:
Stiftung Haus der kleinen Forscher
Thüringer Kultusministerium



Maßnahmen und Methoden der Projektarbeit in der Praxis:

MINT-Workshops

Die Stiftung Bildung für Thüringen organisiert Workshops für Erzieherinnen und Erzieher an Thüringer Kindertageseinrichtungen zu den Themen:

- "Wasser"
- "Luft"
- "Licht"
- "Schall und Töne"
- "Elektrizität" sowie
- "Sprudelgase".

Die Workshops finden thüringenweit statt.

Experimentekiste "BASIS"

Die Experimentekiste "BASIS" bietet mehr als 20 verschiedene Experimente zu den Themen "Wasser", "Luft", "Licht" und "Schall und Töne". Zahlreiche Materialien laden zum Experimentieren ein und machen Lust auf mehr Naturwissenschaft und Technik bei Groß und Klein.

Unsere Handreichung mit Anleitungen und Hintergrundinformationen zu den verschiedenen Experimenten, pädagogische Handlungsempfehlungen und Anregungen zur Umsetzung einer nachhaltigen MINT-Bildung runden die Experimentekiste "BASIS" ab.

MINT-AGs und Experimentetage

In Kindertagesstätten und Grundschulen bereichern wir zu unterschiedlichen Themenstellungen der Naturwissenschaft und Technik und engagieren uns so im Rahmen des Bildungskonzeptes wie auch im Kontext von Veranstaltungen.

Wünsche für die Weiterentwicklung:

Die Stiftung Bildung für Thüringen würde sich über Zusagen von Thüringer Unternehmen freuen, die frühkindliche MINT-Bildung durch die Spende einer Experimentekiste "BASIS" (400,- EUR) an Thüringer Kindertagesstätten zu unterstützen.

Kontakt:

Stiftung Bildung für Thüringen
Peterstraße 1, 99084 Erfurt
Tel.: 0361 60155-330
Fax: 0361 60155-399
info@bildung-fuer-thueringen.de
www.bildung-fuer-thueringen.de

Wirkungsregion:

thüringenweit

Gründungsjahr:

2006

Bildung fördern

Wirtschaft vorantreiben

Chancen eröffnen