

Kinder erforschen Sicherheit und Gesundheit – Experimente zur Prävention

Problem

Kinder im Kindergarten- und Grundschulalter sind einer Vielzahl potenzieller Gesundheitsgefährdungen ausgesetzt. Trotz pandemiebedingter Mobilitätsbeschränkungen kam im Jahr 2020 alle 23 Minuten ein Kind unter 15 Jahren bei einem Verkehrsunfall zu Schaden. 41 % dieser Kinder waren mit dem Fahrrad unterwegs, mehr als jedes Fünfte ging zu Fuß. Auch Lärm oder Sonnenstrahlung können langfristige negative Auswirkungen haben. Daher sollten die Gefahrenkompetenz und das Präventionsbewusstsein der Kinder, aber auch des pädagogischen Fachpersonals nachhaltig gestärkt werden.

Aktivitäten

Für Kindertagesstätten (Kitas) und Grundschulen entstand in enger Zusammenarbeit mit der Unfallkasse Rheinland-Pfalz eine Zusammenstellung vorbereiteter Experimentierideen. Sie erlauben den Kindern das eigenständige Erforschen ausgewählter Präventionsthemen in fünf Modulen:

- Sichtbarkeit im Straßenverkehr
- Stolpern, Rutschen, Stürzen
- Hygiene und Hautschutz
- Haushaltsgifte und andere Gefahrstoffe
- Lärm



Kinder erforschen, wie eine Warnweste funktioniert.

Bild: UK RLP

Für jedes Modul wurden mehrere Forschungs- und Spielideen zusammengetragen und deren Durchführbarkeit getestet. Das benötigte Versuchsmaterial besteht weitestgehend aus Alltagsgegenständen, sodass sich die Experimente in den Einrichtungen leicht umsetzen lassen. Durch das individuelle Erleben werden die Zusammenhänge stärker verinnerlicht und das Gefährdungsbewusstsein im alltäglichen Verhalten verstärkt. Die Experimente greifen Alltagserfahrungen der Kinder auf und lassen sich um spielerische Elemente erweitern.

Ergänzend zu den insgesamt 22 Experimentierkarten wurden für eine 150-seitige Praxisbroschüre umfangreiche Ergänzungsvorschläge, Hintergrundinformationen und Hilfen zur praktischen und pädagogischen Umsetzung aufbereitet. Zusätzlich können die Inhalte in zwei ausgearbeiteten zweitägigen Trainingseinheiten für erwachsene Multiplikatorinnen und Multiplikatoren vermittelt werden.

Ergebnisse und Verwendung

Das dreiteilige Angebot aus Workshops, Experimentierkarten und Praxisbroschüre versetzt die pädagogischen Fachkräfte in die Lage, mit und ohne spezielle Anleitung die ausgewählten Präventionsthemen mit Kita- und Grundschulkindern zu erforschen. Alle genannten Publikationen, weitere Bastelanleitungen, Materialien und Informationen stehen frei zum Download bereit.

Nutzerkreis

Pädagogische Fachkräfte in Kitas und Grundschulen oder ähnlichen Bildungseinrichtungen

Weiterführende Informationen

- Kostenlose Praxisbroschüre: www.dguv.de, Webcode: p021991
- Webseite mit allen Materialien: www.dguv.de/webcode/d104325

Fachliche Anfragen

IFA, Abteilung Unfallprävention: Digitalisierung - Technologien

IFA, Abteilung Expositions- und Risikobewertung

Literaturanfragen

IFA, Abteilung Fachübergreifende Aufgaben