

WO SIND WIR?



SÜDTIROL

ITALIEN

Kontakte der Kooperationspartner:

Deutsches Bildungsressort
Bereich Innovation und Beratung
Amba-Alagi-Straße 10
39100 Bozen
Tel. 0471 417139
Fax 0471 417259
www.schule.suedtirol.it/pi
monica.zanella@schule.suedtirol.it

Kindergarten Neumarkt
Fachkreis Naturwissenschaften
Kindergartensprengel Neumarkt
Franz-Bonatti-Platz 2/3
39044 Neumarkt
Tel. 0471 824120
Fax 0471 824129
Kgd.neumarkt@schule.suedtirol.it
sybille.hasler@schule.suedtirol.it



KOOPERATION

Projektkoordination und Fachdidaktik der
Naturwissenschaften:
Dr. Monica Zanella
Deutsches Bildungsressort,
Bereich Innovation und Beratung
Bildungsbereich Sprache und Umsetzung im
Kindergarten:
Sybille Hasler, Kindergarten Neumarkt

FACHKISTE NATURWISSENSCHAFTEN

KRAFT

BEWEGUNG

ENERGIE



Das Konzept

Der innovative Ansatz der „Fachkiste Naturwissenschaften: Kraft - Bewegung – Energie“ sind die **Verknüpfung** der Bildungsbereiche **Sprache** und **Naturwissenschaften** und der **Einbezug der Eltern** in die Bildungsarbeit. Zielgruppe sind dabei vor allem Kindergartenkinder, aber auch pädagogische Fachkräfte und Eltern.

Ausgehend von Geschichten, Bilder- und Sachbüchern werden hier die **physikalischen Prozesse „Kraft, Bewegung, Energie“** thematisiert, die in unserem Alltag allgegenwärtig sind und in ständiger Wechselbeziehung miteinander stehen, vielfach aber als solche nicht wahrgenommen werden. Um die Kinder zum Sprechen, Vermuten, Hinterfragen und Beschreiben zu animieren, werden die Versuche von den beiden **Handpuppen „Marie“ und „Albert“** begleitet. Die Handpuppen bieten einen weiteren Anlass miteinander ins Gespräch zu kommen, um über Naturphänomene nachzudenken und sich über Fragen und Antworten auszutauschen.

Weiters werden die Kinder dazu animiert „ihr“ Lieblingsexperiment sowie Bücher mit nach Hause zu nehmen, um diese ihren Eltern, Geschwistern oder Freunden als Experten zu zeigen und zu erklären. Das Kind schlüpft so in die Rolle des Forschers und gleichzeitig werden die Eltern in die Bildungsarbeit des Kindergartens stärker miteinbezogen.

In der „Fachkiste Naturwissenschaften“ werden also nicht nur alle notwendigen **Materialien für**

die **Durchführung der Versuche** bereitgestellt sondern auch entsprechende **Geschichten, Bilder- und Sachbücher** sowie die **Handpuppen „Marie“ und „Albert“**. Außerdem befinden sich in der Fachkiste die **Experimentiertasche**, mit der die Kinder „ihr“ Experiment nach Hause nehmen können, und **fachdidaktische bzw. fachwissenschaftliche Hintergrundinformationen** für pädagogische Fachkräfte und Eltern.

Ziele

Kinder:

- Interesse und Freude beim naturwissenschaftlichen Experimentieren wecken
- Ganzheitliche Entwicklung des Kindes unterstützen
- Eigenständiges Tun fördern (Selbstbildungsprozess)
- Mit allen Sinnen naturwissenschaftliches Denken fördern
- Werkzeuge für die naturwissenschaftliche Förderung bereitstellen

Pädagogische Fachkräfte:

- Bei der Umsetzung naturwissenschaftlicher Themen unterstützen
- Naturwissenschaftliche Grundkenntnisse erweitern und vertiefen
- Naturwissenschaften und Sprache miteinander verknüpfen und bewusst machen
- Ideen für die Gestaltung, Vorbereitung und Aufbereitung von Materialien geben (Lernumgebungen schaffen)

Eltern/Familie:

- Zusammenarbeit und Austausch zwischen Kindergarten und Elternhaus fördern
- Naturwissenschaftliche Phänomene im Alltag bewusst machen
- Eltern für naturwissenschaftliche Fragestellungen der Kinder sensibilisieren

Durchführung

Ausleihe der Fachkiste Naturwissenschaften über die Pädagogische Fachbibliothek an Kindergärten für 8 Wochen.

Einführung der Materialien und Experimente:

- Fortbildungen für pädagogischen Fachkräfte
- Experimentiertage im Kindergarten für Kinder und Eltern
- Freie Angebote in der Freispielzeit für Kinder
- Elternabend/-nachmittag
- Eltern als Experten im Kindergarten

Evaluation:

- Fragebogen für pädagogische Fachkräfte

Ausleihe der Fachkiste Naturwissenschaften

über die Pädagogische Fachbibliothek
Amba-Alagi-Straße 10
39100 Bozen
Telefon: 0039 0471 417228
paed.fachbibliothek@schule.suedtirol.it



