

Vorwort

Vor 400 Jahren fanden die ersten Beobachtungen des Sternenhimmels mit dem Fernrohr durch Galileo Galilei statt. Dies war Anlass für die UN-Vollversammlung, das Jahr 2009 zum Internationalen Jahr der Astronomie zu erklären.

Bereits im Schuljahr 2009-2010 wurden am Pädagogischen Institut Astronomiekoffer für Schulen ausgearbeitet, die über die Pädagogische Fachbibliothek ausgeliehen werden können. Die Nachfragen für ein ähnliches Angebot von Seiten pädagogischer Fachkräfte aus dem Kindergarten und Lehrpersonen aus dem Anfangsunterricht haben die Arbeitsgruppe bestärkt, den Astronomiekoffer „Reise ins Weltall“ zu erarbeiten. Maßgeblich mitgearbeitet haben Katja Unterhofer (Grundschule Kaltern), Sybille Hasler (Kindergarten Neumarkt), Christine Leitner (Expertin für Montessorimaterialien), Monica Zanella, (Pädagogisches Institut, Fachdidaktik Naturwissenschaften) und Silke Schullian (Pädagogisches Institut, Fachbereich Kindergarten).

Mit diesem Projekt soll das Interesse und die Aufgeschlossenheit der Kinder für Astronomie gefördert werden. Die selbstständige Auseinandersetzung mit naturwissenschaftlichen Zusammenhängen und die Vermittlung eines zeitgemäßen Bildes von Astronomie sind dabei wesentlich. Durch den Astronomiekoffer „Reise ins Weltall“ erhalten pädagogische Fachkräfte und Lehrpersonen Anregungen und Materialien, die sie bei der Umsetzung des Themas „Astronomie“ unterstützen sollen. Der Koffer wurde derart konzipiert, dass er sich sowohl für die Bildungsarbeit im Kindergarten als auch im Anfangsunterricht der Grundschule eignet. Der Dialog und Austausch zwischen pädagogischen Fachkräften und Lehrpersonen soll dadurch gestärkt werden.

Wir empfehlen den pädagogischen Fachkräften und Lehrpersonen die Materialien und Inhalte gemäß dem Alter und den Interessen der Kinder auszuwählen und dem Vorwissen und Erfahrungen der Kinder anzupassen.

Wir wünschen allen Kindern, pädagogischen Fachkräften, Lehrpersonen und auch interessierten Eltern viel Spaß beim Erkunden der Materialien, beim Spielen, beim Lesen und Vorlesen sowie beim gemeinsamen Entdecken und Forschen.

Das Projektteam:

Sybille Hasler
Christine Leitner
Silke Schullian
Katja Unterhofer
Monica Zanella

Der Direktor des Pädagogischen Instituts
Dr. Rudolf Meraner

Reise ins Weltall

Astronomiekoffer für den Kindergarten und den Anfangsunterricht – 2010