

QUOAI -Das Klötzcheneinmaleins

Claudia Amman

Ich freue mich, daß der folgende Text über Quoai, von der Lerntherapeutin Frau Dr. Bärbel Lorenz, so wie er ist, auch für Menschen gilt, die stimmlos, oder ohne zu sehen, lernen.

Mit den hundert Quoai - Steinen werden mathematische Zusammenhänge sinnlich erfahrbar;

Ideen und Wahrnehmungen können ohne Worte kommuniziert werden.

$3+2=5$ – für uns als Erwachsene ist diese Aufgabe „kinderleicht“. Kinder müssen sich die Welt der Zahlen und des Rechnens aber erst nach und nach erobern. Sie müssen nacherfinden und entdecken, was wir mit 3 oder 2, mit Plus oder gleich meinen, sich also ihre eigenen mathematischen Vorstellungen und Zusammenhänge selbst konstruieren.

Im Kindergartenalter geschieht das in vielfältiger Form, im Alltag, in einer strukturierten, angeleiteten Erarbeitung und vor allem im Spiel.

Quoai bietet für alle diese Bereiche vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Die Kinder können mit Quoai Erfahrungen in allen wichtigen mathematischen Lernfeldern machen. Sie lernen sich räumlich und in der Ebene zu orientieren, Gesetzmäßigkeiten und Strukturen zu entdecken, Beziehungen zwischen Mengen zu erfassen, Zahlen und Zählprozesse zu verstehen und sie entwickeln erste Vorstellungen zu Größen und zum Messen. Dazu werden grundlegende Fähigkeiten wie Konzentration, Kreativität, Kooperation und Kommunikation gefördert.

Quoai ermöglicht es den Kindern, direkte sinnliche Erfahrungen zu machen, konkret zu handeln, auszuprobieren, unterschiedliche Ideen und Lösungswege zu verfolgen und ihre Kreativität spielen zu lassen. Jeder kann auf unterschiedlichen Abstraktionsstufen damit arbeiten, schneller oder lang-

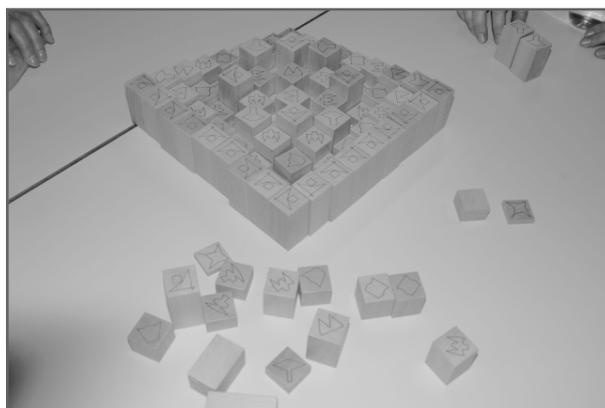
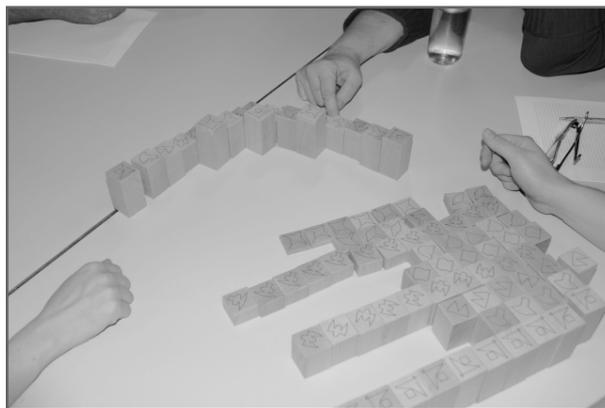
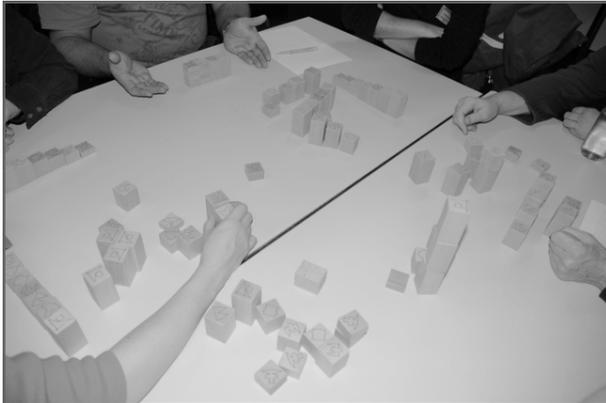
samer vorgehen. Damit bietet Quoai auch für Erzieherinnen eine gute Möglichkeit diagnostisch den Stand der Entwicklung der Kinder zu beobachten und individuell mit ihnen zu arbeiten.

Die folgenden Arbeitsideen sollen Sie auf die Möglichkeiten von Quoai im Kindergarten neugierig machen und Sie anregen, selbst auszuprobieren, zu spielen und zu entdecken.



*Verfasserin:
Claudia Maria Ammann*

*Am Neuen Teich 6
19386 Benzin
038 731/24 625
E-mail: info@quai.net
www.quoi.net*



Quoi kann auch in der Grundschule und in weiterführenden Schulen genutzt werden.