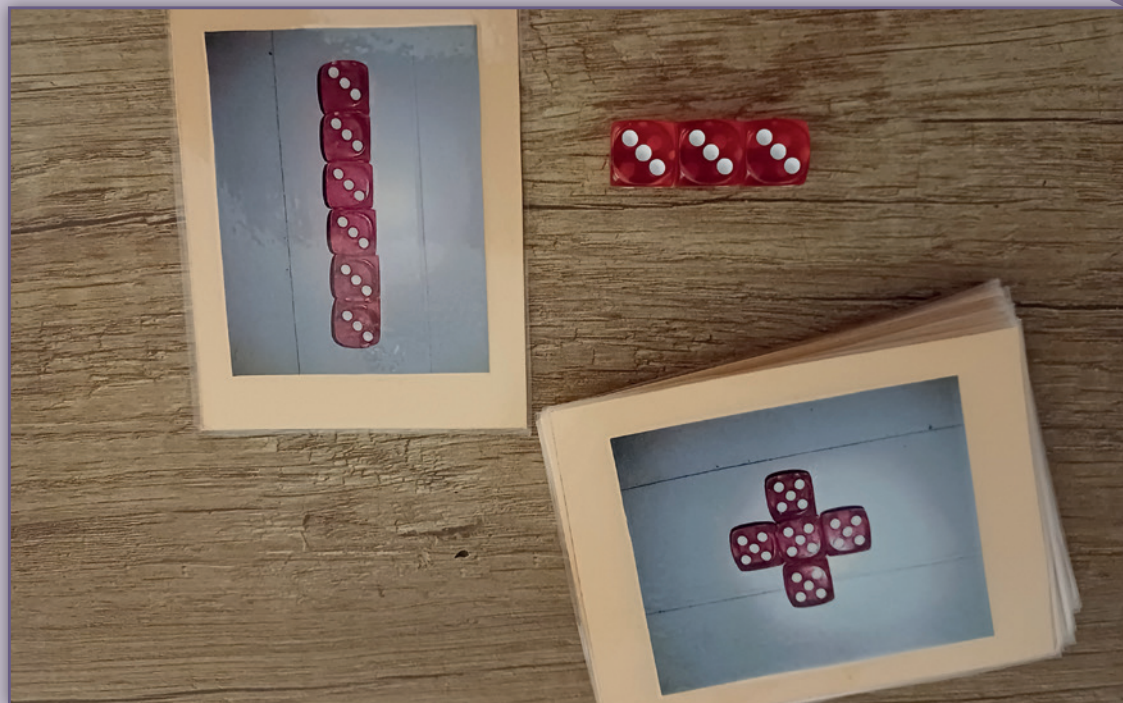


Inklusive Spiel- und Lernmaterialien



10K-KK-09/26_02



© Sabine Bonhoeffer

Kinder sind von Würfeln fasziniert – besonders, wenn sie farbig sind.

Inklusive Spiel- und Lernmaterialien

Kinder entdecken den Zahlenraum von 1–6 mit Würfeln

Bildungsbereich: Kommunikation, Mengenverständnis und Logik

Für wen: Für alle Kinder ab 3 Jahre, besonders für Kinder, die über die Haptik kognitive Inhalte begreifen / für Kinder mit ASS und mathematischem Interesse

Das mathematische Verständnis ist nicht erst in der Schule ein Thema. Es hilft Kindern, ihre Umwelt strukturiert wahrzunehmen und logische Gesetzmäßigkeiten zu entdecken. Wichtig dabei ist, dass Kinder Zahlen nicht nur theoretisch kennenlernen, z. B. als Poster, sondern sich auch aktiv damit auseinandersetzen können. Dazu sind mehrfarbige Würfel ein geeignetes Medium:

- Die Kinder erwerben eine stabile Vorstellung über Mengen und Zusammenhänge.
- Die Sprachentwicklung wird gefördert, „weniger“, „mehr“, „nach der ‚3‘ kommt die ‚4‘“ usw.

Die Würfel besitzen einen hohen Aufforderungscharakter z. B. zum Stapeln und Anordnen. Die Verbindung von Sehen, Fühlen und Handeln unterstützt unterschiedliche Lernkanäle.

So wird's gemacht: Fertigen Sie verschiedene Aufgabenkarten an. Legen Sie z. B. einen Würfel mit der „1“ nach oben und fotografieren Sie das.

Das wird gebraucht:

- 50 Acrylwürfel, mehrfarbig
- Aufgabekarten
- Laminierfolie und Laminiergerät
- ggf. unifarbene Filzmatte

Dann legen Sie 2 Würfel mit 2 Punkten hin und fotografieren dies ebenfalls. Fahren Sie so fort – bis zur „6“. Anschließend können Sie verschiedene Serien legen, die wie eine Harfe angeordnet sind, usw.

Laminieren Sie diese Bilder und bieten Sie diese zusammen mit den Acrylwürfeln an.

Überlassen Sie es den Kindern, ob sie mit den Aufgabekarten arbeiten wollen, d. h. die Würfel so anordnen, wie auf dem Foto abgebildet. Sie haben auch die Möglichkeit, frei mit den Würfeln zu experimentieren.

Bieten Sie das Material auf einem Aktionstablett oder in einem durchsichtigen Behälter an. Wenn der Untergrund, auf dem die Kinder arbeiten, sehr unruhig oder glatt ist, bieten Sie zusätzlich eine unifarbene Filzmatte an.

Hinweis: Kinder mit motorischen Einschränkungen können größere Würfel benutzen, die leichter zu greifen sind.