

Ilvesheimer Rechenfelder –

Handlungsorientiertes Übungsmaterial im 10er, 20er und 100er Raum

Für die Arbeit im 10er-, 20er- und 100er-Raum liegen Rechenfelder in den 3 verschiedenen Zahlbereichen vor. In der Mitte teilt eine Markierung jede Zeile in 2 Fünferbereiche. Das Hunderterfeld ist durch Markierungen in die vier Quadranten unterteilt.

Einsteckbare Wendeplättchen gibt es sowohl als Einer sowie in Fünfer- und Zehnerstreifen zur schnellen Darstellung größerer Zahlen. Die beiden Seiten sind farblich und taktil deutlich unterscheidbar. (pink-glatt, blau-rau).

Durch die jeweils aufeinander aufbauenden Zahlbereiche sind die Wendeplättchen vom Kindergarten bis zum Ende der Grundschulzeit einsetzbar und ermöglichen eine handlungsorientierte Auseinandersetzung mit strukturiertem Material.

Mit den Wendeplättchen können Anzahlen, Additions- und Zerlegungsaufgaben anschaulich dargestellt werden.

Durch das Herausnehmen von Plättchen werden Subtraktionsaufgaben handlungsorientiert bearbeitet.

Bei Ergänzungsaufgaben zur Zehn zeigen die ungefüllten Löcher die fehlende Anzahl an. (Verliebte Zahlen)

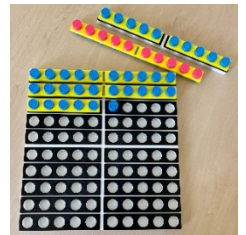
Auf dem Hunderterfeld können auch Punktefelder zur Darstellung von Multiplikations- und Divisionsaufgaben gelegt werden.

Mit den Abdeckplättchen mit rechteckiger Oberfläche (1er, 2er, 3er, 4er, 5er und 10er) können Anzahlen auf dem Punktefeld verdeckt werden. So kann die darunterliegende Struktur erarbeitet werden. z.B.:

- eine Zeile auf dem Hunderterfeld entspricht 10
- wenn noch 2 Felder einer Zeile frei sind, müssen 8 abgedeckt sein

Als Umsetzung der Blitzaufgaben zur Anzahlerkennung (Blitzblick) werden Aufgaben mit den Abdeckplättchen dargestellt.

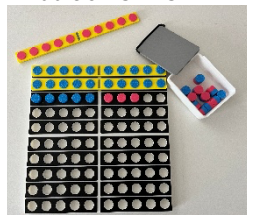
Ohne die Möglichkeit zum Abzählen, jedoch ohne Zeitdruck, muss die Anzahl erschlossen werden. Diese Aufgabenform erfordert ein ähnliches Analysieren des Feldes wie beim Blitzblick. Es kann nicht gezählt werden; die Struktur muss verstanden sein, um eine Anzahl zu bestimmen.



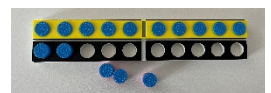
Darstellung der Zahl 26



Addition 3 + 3



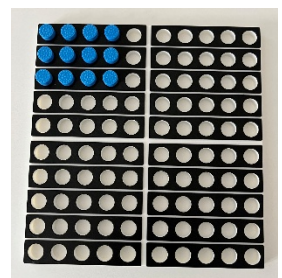
Addition 25 + 3



Subtraktion 25 - 3



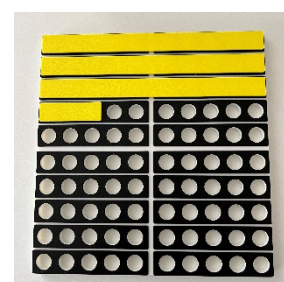
Zehnerzerlegung



Punktefeld zur Multiplikation 3 • 4



Blitzblick 10



Blitzblick 33