

Rechen-Mauer

bis 20 / 100 / 1000

von © Markus Wurster, 2006

www.montessori-download.de



Die Idee:

Das Material setzt eine weit verbreitete schriftliche Übungsform aus Mathebüchern in eine handgreifliche, handlungsorientierte Arbeit um. Einzelne Additionen werden kombiniert. Gleichzeitig spielt der reversible Vorgang (welche Zahl fehlt für die Summe) eine Rolle.

Jede Mauer (farblicher Rahmen für Zahlenbereich 20 / 100 / 1000) bietet 4 Aufgaben (farbige Ziffern).

Strategien:

- Mauersteine nach Größe sortieren
- mögliche Trippel bilden: zwei benachbarte Steine und ein Aufbaustein; diese kombinieren
- Stein mit größter Zahl als Schlussstein reservieren
- ...

Herstellung:

Kantholz 44 x 44 mm mit abgerundeten Kanten aus dem Baumarkt. Man benötigt 18 Stücke von je 15 cm Länge.

Ausgedruckte Seiten folieren und Kärtchen ausschneiden.

Alle 4 Seiten der Hölzer werden beklebt.

Beim Bekleben darauf achten, dass die Kärtchen gut gemischt geklebt werden. D. h., wenn man die Teile einer Mauer, die eine Lösung ergeben, geordnet auf den Tisch legt und systematisch in der gleichen Richtung wendet, soll nicht wieder bereits eine Lösung für die nächste Aufgabe/Farbe entstehen.

Zur Aufbewahrung habe ich die 3 Bündel mit einer Schnur zusammengebunden, an der auch das Materialkärtchen („Rechen-Mauer bis 20“) hängt.

15

7

8

2

5

3

14

9

5

7

2

3

12

7

5

6

1

4

18

8

10

5

3

7

8

33

50

41

58

99

7

10

13

17

20

37

8

17

25

67

75

100

12

27

47

59

39

98

219

123

96

52

71

25

624

117

507

22

95

412

1000

317

683

189

128

555

457

98

359

9

89

270

**Rechen-Mauer
bis
20**

**Rechen-Mauer
bis
1000**

**Rechen-Mauer
bis
100**