

Anleitung zu Mathe in der Box – Lernkärtchen mit Methode(n), Klasse 4

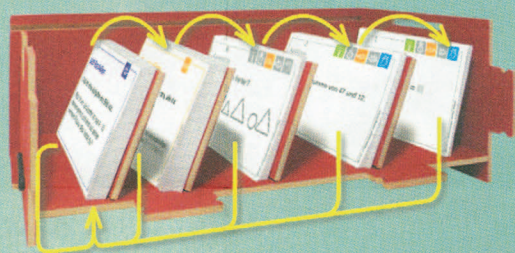
Liebe Schülerinnen und Schüler,
liebe Eltern, liebe Lehrerinnen und Lehrer,

Mathe üben – mal nicht in einem Übungsheft und mit dem Stift in der Hand, sondern einfach mithilfe dieser 320 Kärtchen und einer 5-Fächer-Lernbox. Die Lerninhalte des Matheunterrichts von Klasse 4 können so nach dem Prinzip des häufigen Wiederholens schnell und dauerhaft ins Langzeitgedächtnis wandern.

Das Trainieren mit den Kärtchen ist abwechslungsreich, unkompliziert und kann überall geschehen.

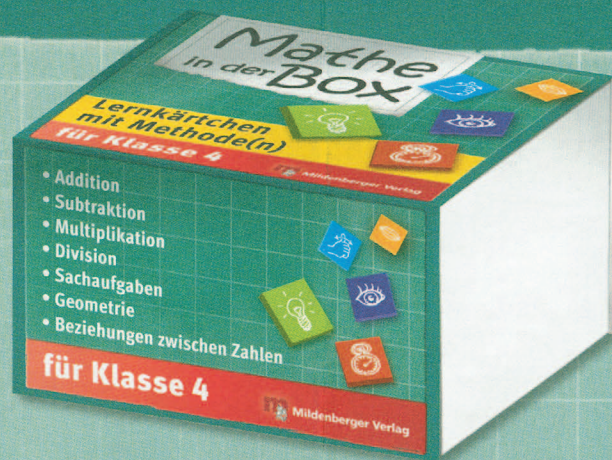
So wird mit den Kärtchen trainiert:

1. Eine Auswahl von Kärtchen wird in das erste Fach der Lernbox gesteckt und bearbeitet: Die Frage auf der Vorderseite wird gelesen und beantwortet.
2. Ist die Lösung richtig, darf das Kärtchen in das zweite Fach gesteckt werden.
3. Wird die Lösung nicht gewusst, wird das Kärtchen hinter die Kärtchen im ersten Fach gesteckt und kommt beim nächsten Training wieder dran.
4. Auf diese Weise werden alle Fächer bearbeitet, die Fächer 2 bis 5 jedoch erst dann, wenn sie fast voll sind. Kärtchen, die nicht richtig beantwortet wurden, werden wieder in das erste Fach zurückgesteckt.



Die Kärtchen sollten regelmäßig benutzt werden. Am besten täglich 15 – 30 Minuten lang.

Die Mathekärtchen kann man aber auch anders einsetzen: Man kann z. B. mit einem Partner oder in einer Gruppe (z. B. mit der ganzen Familie) ein Mathequiz daraus machen. Wer reihum die richtige



Antwort gibt, bekommt das Kärtchen und am Ende gewinnt der, der die meisten Kärtchen hat.

Oder man verteilt Punkte. Die kann man auch über längere Zeiträume aufschreiben und das Spiel immer weiterführen.

In der Schule können die Kärtchen auch im Wochenplan oder bei der Freiarbeit eingesetzt werden.

Vielleicht fallen euch/Ihnen noch andere Möglichkeiten ein, wie man die Kärtchen benutzen kann. Der Fantasie sind fast keine Grenzen gesetzt.

Die 320 Kärtchen setzen sich wie folgt zusammen:

20 Methoden-Kärtchen

(Kärtchen 1 – 20), die die fünf Methoden einführen und erklären:



Geschickt rechnen



Auf Zeit rechnen



Beschreiben



Sich vorstellen



Überschlagen

280 Aufgabekärtchen zu den Lernbereichen

Addition (Kärtchen 21 – 60),
Subtraktion (Kärtchen 61 – 100),
Multiplikation (Kärtchen 101 – 140),
Division (Kärtchen 141 – 180),
Sachaufgaben (Kärtchen 181 – 220),
Geometrie (Kärtchen 221 – 260),
Beziehungen zwischen Zahlen (Kärtchen 261 – 300).

20 Blanko-Kärtchen

Die 20 Blanko-Kärtchen regen die Lerner an, sich selbst in die Rolle von Experten zu versetzen und eigene Aufgabekärtchen zu produzieren und mit geeigneten Methoden zu versehen.