Das Mathelexikon

ab Klasse 4

Besonders im 4. Schuljahr sollen die Grundkenntnisse für den Übergang in die weitergehenden Schulen gelegt werden. Dazu gehört im Mathematikunterricht ein Regelwissen zu den vier Grundrechenarten. Um dies zu sichern, bietet die angebotene Werkstatt eine Art Mathe-Lexikon und dazu Aufgabenkarten zur Überprüfung des gelernten Unterrichtsstoffes zur Arithmetik und zu den Größen.

Die Werkstatt kann individuell eingesetzt werden. Hier zwei Möglichkeiten:

1. Der Lehrer gibt das Lexikon zu Beginn des 4. Schuljahres ganz oder nur die Lexikon-Karten des behandelten Stoffes aus, die Aufgabenkarten/Arbeitsbögen zu den Themenbereichen werden nach Behandlung im Unterricht absolviert.
2. Zum Ende des 4. Schuljahres gibt der Lehrer das ganze Lexikon aus und lässt die Aufgabenkarten/Arbeitsbögen von den Schülern bearbeiten. Lücken der Kinder können aufgedeckt und zu Schuljahresende bearbeitet werden.

Das **Mathe-Lexikon Arithmetik** besteht aus 4 Teilen mit insgesamt 27 Karten mit folgenden Themenbereichen:

Teil 1: Addieren und Subtrahieren

1. Addieren
2. Subtrahieren
3. Kommutativgesetz der Addition
4. Assoziativgesetz der Addition
5. Umkehraufgaben
6. Rechnen mit der Null
7. Addieren und Subtrahieren von Zehner- und Hunderterzahlen
8. Halbschriftliches Addieren und Subtrahieren

Teil 2: Multiplizieren und Dividieren

9. Multiplizieren
10. Dividieren
11. Division mit Rest
12. Kommutativgesetz der Multiplikation
13. Assoziativgesetz der Multiplikation
14. Umkehraufgaben

15. Distributivgesetz
16. Rechnen mit der Null
17. Kettenaufgaben
18. Multiplizieren von Zehner- und Hunderterzahlen
19. Dividieren von Zehner- und Hunderterzahlen
20. Halbschriftliches Multiplizieren
21. Halbschriftliches Dividieren

Teil 3: Schriftliche Addition und Subtraktion (Ergänzungsverfahren)

22. Verfahren der schriftlichen Addition
23. Verfahren der schriftlichen Subtraktion (Ergänzungs- und Abziehverfahren)
24. Verfahren der schriftlichen Subtraktion mit zwei oder mehr Zahlen
25. Verfahren der schriftlichen Addition mit zwei oder mehr Zahlen

Teil 4: Schriftliche Multiplikation und Division

26. Verfahren der schriftlichen Multiplikation
27. Verfahren der schriftlichen Division

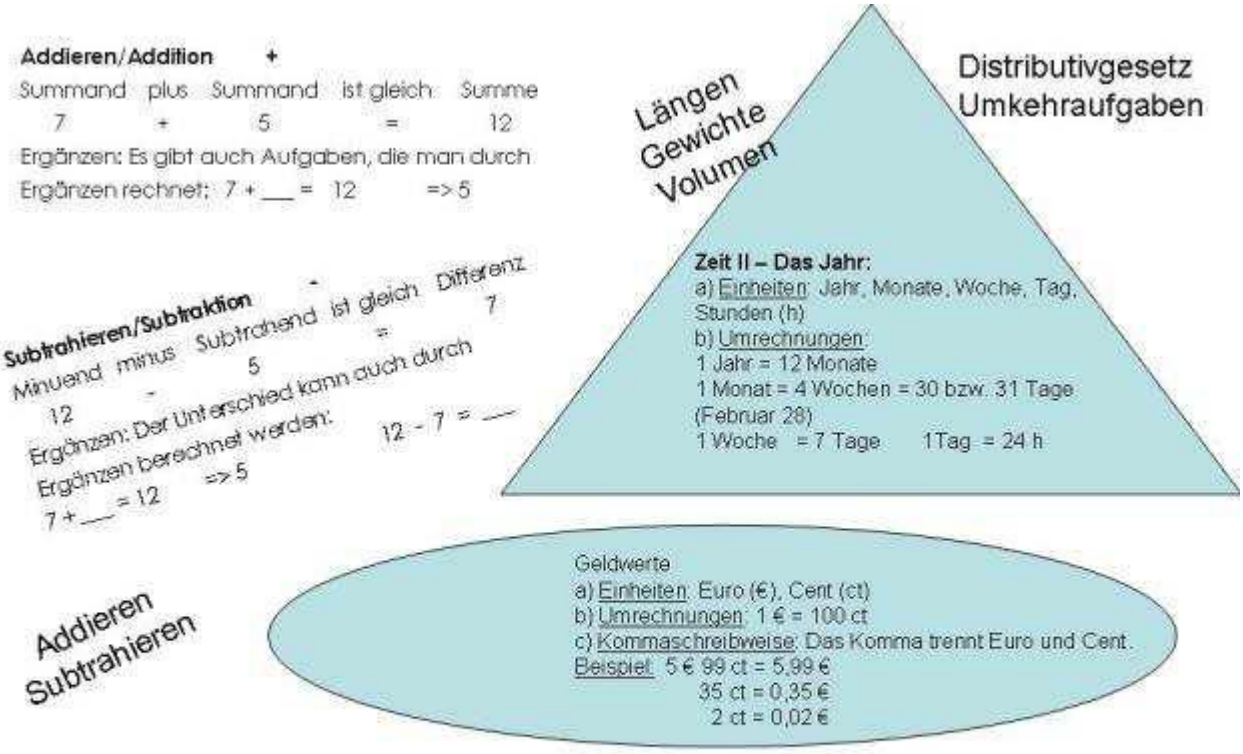
Das **Mathe-Lexikon Größen** besteht aus einem Teil mit insgesamt 7 Karten mit folgenden Themenbereichen:

Teil 5: Größen

1. Geldwerte
2. Längen
3. Gewichte
4. Volumen
5. Zeit I – Der Tag
6. Zeit II – Das Jahr
7. Schriftliches Rechnen mit Kommazahlen

Zu diesen ***34 Lexikonkarten*** gibt es ***34 Aufgabenkarten/Arbeitsbögen*** mit Lösung. Auf jeder Karte wurde die Lösung in hellgrau zum Wegklappen gedruckt.

Die Inhaltsbereiche orientieren sich an Franke, Marianne; Schneider-Walczok: „Mathe-Detektiv“, Teil 1: Addieren und Subtrahieren; Teil3: Multiplizieren und Dividieren, Teil4: Längen und Geld und Teil 5: Gewichte, Zeit und Rauminhalte. Berlin: Volk und Wissen, 2000.



Der Lehrer gibt das Lexikon zu Beginn des 4. Schuljahres ganz oder nur die Lexikon-Karten des behandelten Stoffes aus, die Aufgabenkarten/Arbeitsbögen zu den Themenbereichen werden nach Behandlung im Unterricht absolviert.

Zu diesen *34 Lexikonkarten* gibt es *34 Aufgabenkarten/Arbeitsbögen* mit Lösung

Das **Mathe-Lexikon Arithmetik** besteht aus 4 Teilen mit insgesamt 27 Karten

Viel Erfolg beim Mathelexikon wünscht Ihr Niekao Team Lernwelten

ÜBEN MIT SPASS – LERNEN MIT ERFOLG!