



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

*Übungen zum VERA-Mathetest: Zahlen und Operationen (3.
Klasse)*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





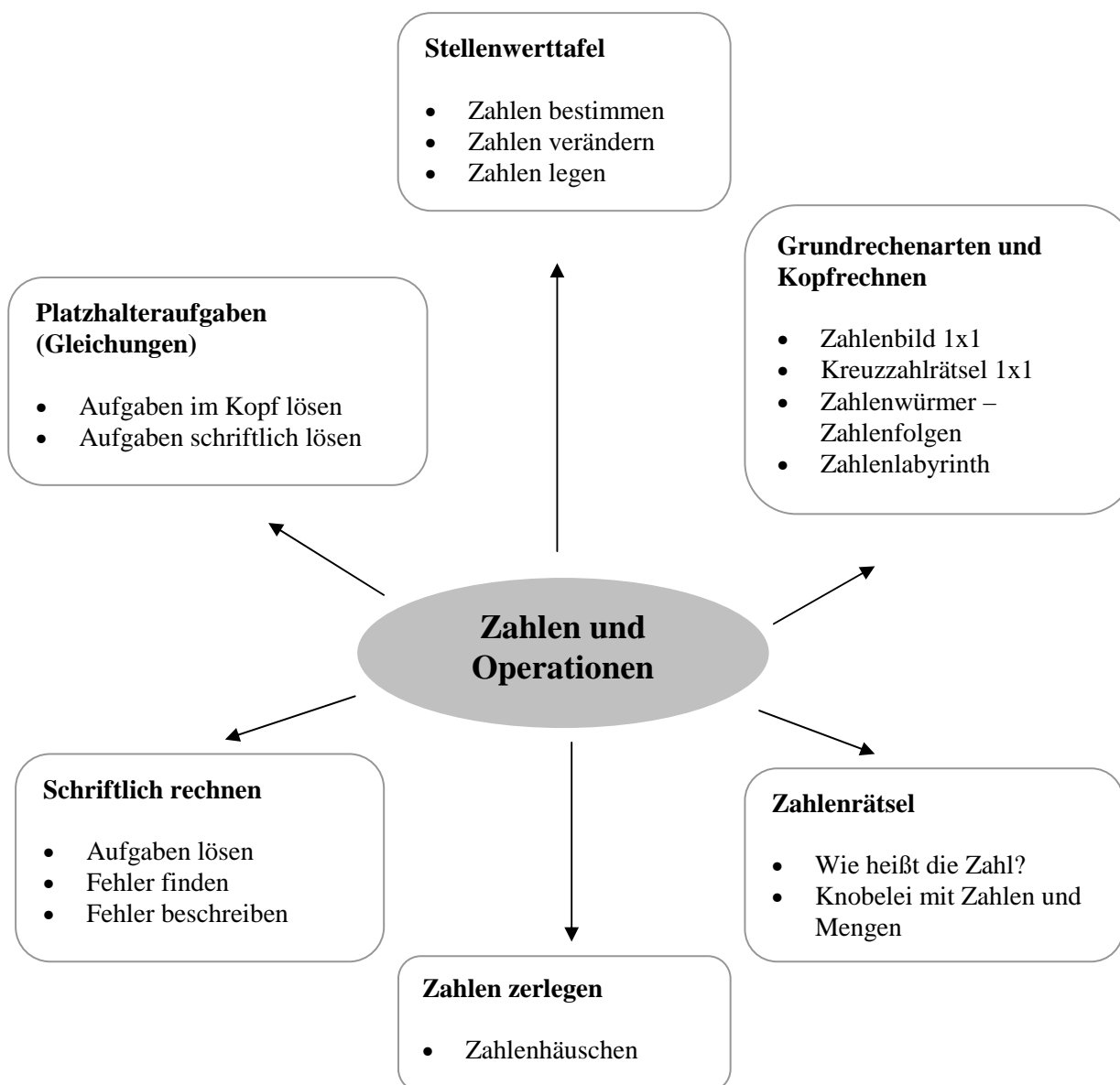
Übungen zum VERA-Mathetest: Zahlen und Operationen

Susanne Fraunholz

Lernziele:

Die Schüler sollen

- an der Stellenwerttafel Zahlen bestimmen und verändern,
- die Grundrechenarten anhand verschiedener Rätsel üben,
- Zahlenrätsel verstehen und lösen,
- Zahlen nach verschiedenen Vorgaben zerlegen,
- schriftliche Rechenverfahren üben und Fehler erkennen, korrigieren und beschreiben,
- Platzhalteraufgaben im Kopf oder auch schriftlich lösen.





Didaktisch-methodischer Ablauf / Inhalte

Materialhinweise

Im folgenden Beitrag werden gezielte Übungen zu den Bildungsstandards im Fach Mathematik für den Primarbereich mit den Schwerpunkten Zahlen und Operationen angeboten.

Die Lehrkraft kann die Materialien in arbeitsteiliger Gruppenarbeit anbieten. Jede Übungseinheit bietet unterschiedlich schwere Aufgaben, sodass die Lehrkraft je nach Bedarf auch differenzieren kann. Die Materialien können auch einzeln verwendet und individuell variiert werden.

I. Hinführung

Als Einstieg bietet sich ein gemeinsames Kopfrechenspiel im Klassenverband an. Falls Sie die Übungseinheit unter ein Motto stellen wollen, z.B. „Im Wald der Zahlen“, kann hier kurz darauf eingegangen werden.

II. Erarbeitung

Die folgenden Arbeitsmaterialien bieten jeweils sechs kleine Übungseinheiten für vier Gruppen. Die Schüler können die Aufgaben in Partner- oder Gruppenarbeit lösen. Dabei werden folgende Aspekte berücksichtigt:

1. Übungen an der Stellenwerttafel
2. Grundrechenarten – Kopfrechnen – Zahlenfolgen
3. Zahlenrätsel – Textaufgaben
4. Zahlen zerlegen
5. Schriftliche Rechenverfahren – Fehler finden und korrigieren
6. Platzhalteraufgaben

Hinweis zur Differenzierung:

Der Schwierigkeitsgrad steigt von Gruppe A bis D leicht an. Der Schwierigkeitsgrad ist jeweils auf dem Arbeitsblatt rechts oben vermerkt.

- **Übungen Gruppe A**
- **Übungen Gruppe B**
- **Übungen Gruppe C**
- **Übungen Gruppe D**

Zusammenschau:

Abschließend können die Schüler ihre Arbeiten gegenseitig kontrollieren und verbessern. Fragen werden geklärt und Fehler korrigiert.



A

1. Stellenwerttafel

H	Z	E
☺ ☺ ☺ ☺	☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺	☺ ☺

a) Wie heißt die Zahl? _____

b) Tim nimmt an der Zehnerstelle ein Plättchen weg.

Wie heißt seine neue Zahl? _____

c) Jule legt an der Einerstelle fünf Plättchen dazu.

Schreibe die Rechnung auf: _____

Wie heißt die Zahl jetzt? _____

d) In eine leere Stellenwerttafel dürfen zwei Plättchen gelegt werden.
Es gibt verschiedene Möglichkeiten.

H	Z	E

Lege die größtmögliche Zahl. Wie heißt sie? _____

Lege die kleinstmögliche Zahl. Wie heißt sie? _____

Wie groß ist der Unterschied zwischen den beiden Zahlen?



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

*Übungen zum VERA-Mathetest: Zahlen und Operationen (3.
Klasse)*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

