

Schoggi-Schatztruhe

Info für Lehrpersonen



Arbeitsauftrag	Schoggi gibt's nur mit dem richtigen Resultat und dem richtigen Schlüssel (siehe Informationstext für LP)
Ziel	<ul style="list-style-type: none">• das Prinzip Schloss und Schlüssel auf spielerische Art kennenlernen
Material	<ul style="list-style-type: none">• siehe Informationen für LP
Sozialform	Plenum, EA
Zeit	20'



Anleitung für die LP

Material

- Aufgabenblätter, Lösungen
- drei Safekassetten
- drei Vorhängeschlösser mit Schlüssel
- Schöggelis in den drei Kassetten
- oder Schuhschachtel mit Kette und Schloss verschlossen

Vorgehen:

Zu Beginn der Schulstunde stellt die Lehrperson drei Safekassetten mit den drei Vorhängeschlössern auf dem Fenstersims auf (in den Kassetten sind z. B. „Schöggeli“ eingeschlossen).

Anschliessend werden auch die drei Schlüssel säuberlich nebeneinander auf das Lehrerpult gelegt.

Nun beginnt die besondere Rechenstunde!

Es gibt drei Aufgabentypen, es können auch noch andere Aufgaben, Logicals einbezogen werden.

Aufgaben 1 & 2 Sudoku: Die SuS lösen ein Sudoku, wer als Erstes fertig ist, darf, wenn das Resultat stimmt, nach vorne kommen. Variante: Für jede neue Zahl, die herausgefunden wird, darf ein SuS nach vorne kommen.

Aufgabe 3 Logical: Wer die richtige Antwort als Erstes hat, darf nach vorne kommen.

Aufgabe 4: Entweder lösen die SuS die Aufgaben auf dem Blatt oder die LP liest die einzelnen Aufgaben vor. Wer die richtige Antwort hat, darf nach vorne kommen.

Bei der LP liegen drei Schlüssel, nun heisst es wählen!

Zuerst den Schlüssel wählen und sich dann für eine Kassette entscheiden.

Passt der Schlüssel zum Schloss der gewählten Kassette, lässt sich diese öffnen und der oder die glückliche Gewinner/in darf ein Schöggeli entnehmen.

Alle Schüler rufen laut: OOOOOOHHHHHHH!

Dann muss die Kassette wieder sorgfältig geschlossen werden. Das Vorhängeschloss drum herum legen und auch das Schloss zuschnappen lassen. Der Schlüssel wandert wieder auf das Lehrerpult und wird unter die anderen gemischt.

Und die Rechnerei geht in die zweite Runde.

Rechnet jemand in der Klasse richtig, dann darf dieser es wiederum mit einem Schlüssel versuchen und so weiter ...

Passt aber ein Schlüssel nicht zum Schloss der gewählten Schachtel, geht der oder die Gewinner/in leider leer aus!

Alle Schüler rufen dann laut: UUUUHHHHHHH!



Aufgabe: Füllt die verschiedenen Knobel- und Rechnungsaufgaben nach Anweisung der Lehrperson aus!

1

4		3	1
	3	4	2
3	1	2	
2		1	3

2

	1	3	2
2	3	4	
1		2	3
3	2		4

3



Dein Vater schickt dich in einen Laden, damit du Gemüse kaufst. Es hat



Rüebli, Broccoli und Tomaten. Du kannst aber nur zwei Sorten kaufen, wie viele verschiedene Möglichkeiten hast du?





Anregung, wie die Aufgabe gelöst werden könnte

1)

4	2	3	1
1	3	4	2
3	1	2	4
2	4	1	3

2)

4	1	3	2
2	3	4	1
1	4	2	3
3	2	1	4

3

Es gibt drei Varianten.

