

## Anleitung: Fips und die Bananenrechenkiste

Die Autorin Susanne Schäfer hat sich hier ein ganz besonderes Rechenmaterial ausgedacht, um die Subtraktion im Zahlenraum von 1 – 20 zu üben:

Fips, der Affe, liebt Bananen über alles und lässt keine Gelegenheit aus, sich diese, nun, sagen wir, anzueignen.

Das Klippklappbuch im Querformat ist dreigeteilt:

- Auf der ersten Karte ist Fips mit den geklauten Bananen zu sehen. Der Affe hält die Bananen im Arm, legt sie vor sich hin oder legt sie sich auf den Bauch, so dass sie für das Kind gut zu zählen sind. Diese Bananen entsprechen dem Subtrahenden einer Subtraktion, da Fips sie vom Ganzen weggenommen hat.

Neben Fips steht eine Bananenkiste. In ihr befinden sich die restlichen Bananen. Sind es so viele, dass sie schwer zu zählen sind,

liegen die Früchte auch vor der Kiste. Die Bananen in und vor der Kiste entsprechen der Differenz.

Zählt man die Bananen von Fips und die Bananen aus der Kiste zusammen, erhält man die ursprüngliche Menge, den Minuenden der Subtraktion. Diese Zahl taucht auf der zweiten Karte an erster Stelle wieder auf.

- Auf der zweiten Karte steht in Zahlen die gesamte Subtraktion, also der Minuend minus dem Subtrahenden. Der Minuend, also die Zahl, von der abgezogen wird, entspricht allen Bananen auf dem linken Bild. Der Subtrahend, also die Zahl, die abgezogen wird, entspricht den Bananen, die Fips geklaut hat.
- Auf der dritten Karte steht die Differenz, also das Ergebnis der Subtraktion. Zählt man die Differenz und den Subtrahenden

zusammen, ergibt sich der Minuend, also die ursprüngliche Menge.

### Beispiel:

Das Material beinhaltet zwei Fotos von leeren Bananenkisten. Damit kann das Kind zum Beispiel mit selbstgezeichneten Bananen den Vorgang der Subtraktion genau nachlegen. Es kann so die Szene auf der linken Karte selbst nachspielen.

Nehmen wir an, Fips mopst sich 3 Bananen. In der Kiste liegen noch 4 Bananen. Jetzt überlegt das Kind, wie viele Bananen vorher in der Kiste waren. Dazu zählt es alle Bananen auf der linken Karte zusammen, also 7. Jetzt sucht es bei den mittleren Karten eine Aufgabe, die  $7 - 3$  lautet. Das Ergebnis 4 entspricht der restlichen Anzahl der Bananen in der Kiste und findet sich auf der rechten Karte. Am Ende wird das Kind mit einem Fleißkärtchen von Fips belohnt.

Die Kontrolle erfolgt durch einen Pädagogen oder Elternteil. Die Lösungen können auch auf der Rückseite der Karten notiert werden.

Ein liebevolles Lernmaterial, damit der Einstieg in die Subtraktion bis 20 mühelos gelingt!

