



## FRAGE

Sind wirklich 500 Blatt im Paket?

## ZIEL

Zahlen bündelnd erfassen

## MATERIAL

Kopierpapier

## BESCHREIBUNG

Auf einem Paket mit Papier für den Kopierer oder den Drucker steht "500 Blatt". Wie viele Blätter sind da wirklich drin? Wie können wir das kontrollieren?

Auftrag für eine Gruppen- oder Partnerarbeit:  
Die Anzahl Blätter eines Paketes genau bestimmen.  
Wie macht man das möglichst schlau?

Die Blätter können z.B. in 5 etwa gleich große Stapel eingeteilt werden. Arbeitsteilig werden dann diese Stapel ausgezählt (immer 10 Blätter zusammen) und dann alle Teilzahlen addiert.

## DIFFERENZIERUNG

Hier geht es vor allem darum, dass sich die Gruppen schlau organisieren. Alle können sich am auszählen beteiligen.

Ein Ziel der Aktivität ist die Erkenntnis, dass Inhaltsangaben von Verpackungen mit größeren Mengen selten exakt gemeint und fast immer gerundete oder Mindestangaben sind.

Eine gröbere Kontrolle des Inhalts kann über das Gewicht vorgenommen werden. 10 oder mehr Blätter werden gewogen und ein entsprechendes Vielfaches dieses Gewichts mit dem Gewicht des ganzen Paketes verglichen.

## EINORDNUNG

Ablage	Zahlen, Zahlen bestimmen
Schuljahre	3 - 4
Zeitaufwand	kurz, 10-30'
Anforderungen	grundlegend, erweitert
Sozialformen	Partner, Gruppe
Modultyp	Auftrag, Baustein

## STICHWÖRTER

bündeln, Gewicht, offen, offene Aufgabe, Papier, runden, Rundungsnul, schätzen, Verpackung, zählen, Alltag lokal

## LITERATUR

---