

5er-Zahlzerlegungen mit Zahlbildhölzern erarbeiten

Materialien:

- kleine Zahlbildhölzer 1 - 5 je 2x
- Muggelsteine in grün und gelb
- Zahlkärtchen
- Zahlzerlegungs-Legetafel
- Arbeitstablett
- AB mit 6 kleine Rechentafeln auf kariertem Untergrund
- Bleistift + Radiergummi

Anschließend kann der SS **am PC** mit dem **Budenberg Lernprogramm Mathe> Stufe 1 > A Zerlegen > D Zerlegen 5** mit fünf unterschiedlichen Unterprogrammen die Zerlegungen bis zur Automatisierung üben. Das Lernprogramm arbeitet mit den gleichen Kühnel'schen Zahlbildern.

- 1.) Zuerst soll der SS auf einem **Arbeitstablett** alle Zerlegungsmöglichkeiten des 5ers auf der **Zahlzerlegungs-Legetafel** mit den kleinen **Zahlbildhölzern** in MBB-Form suchen.
Die SS haben zuvor gelernt, dass jede Zahl immer eine Zerlegung mehr hat als die Zahl selbst groß ist. So hat der hier arbeitende SS auf der Legetafel 6 Felder eingestellt und weiß, dass es darum geht, 6 verschiedene Zahlzerlegungen zu finden.
Es gilt die Abmachung, dass die 1. Teilmenge immer mit **grünen** und die 2. Teilmenge mit **gelben Muggelsteinen** belegt wird.
- 2.) Sodann legt der SS jeweils 2 passende **Zahlkärtchen** für den entsprechenden 1. und 2. Summanden in die Felder im rechten Bereich der Legetafel zwischen die „+“ Zeichen“.



- 3.) Rechts auf dem Arbeitstablett hat der SS ein **Arbeitsblatt** mit **6 kleinen Rechentafeln auf kariertem Untergrund** liegen.
Hier ist es seine Aufgabe, gleich nach dem Legen der Zahlkärtchen einer gefundenen Zahlzerlegung die **Mengenbilder** dieser Zerlegung in die entsprechenden Felder der Rechentafel **einzuzeichnen** und darunter auch die dazugehörige **Plusaufgabe** in der Form $5 = _ + _$ aufzuschreiben.