

Leitfaden *Wie viel Blut hat ein Mensch?*

Altersstufe: 10-13
Stufe GER: A2> B1
Vorkenntnisse: Aufgabe *Wozu brauchen wir Blut?*

Lernziele:

- mathematische Formeln verstehen können
- den Umfang vom Blut ausrechnen können

ungefährer Zeitaufwand: ca. 30 Minuten

Hinweise für Lehrende:

- Bringen Sie in die Klasse eine Waage.
- Erläutern Sie den Kindern den Auftrag, lesen Sie die verbalisierte Formel vor, schreiben Sie dabei das Beispiel mit mathematischen Zeichen an die Tafel.
- Schreiben Sie an die Tafel das eigene Gewicht und fragen Sie: „Wie viel Blut habe ich?“
- Lassen Sie die Kinder die Ausrechnung machen und diese auf Deutsch verbalisieren, zeigen Sie dabei auf die Wörter in der verbalisierten Formel.
- Lassen Sie die Kinder sich wiegen und den Umfang vom Blut ausrechnen.
- Lassen Sie die Kinder ihre Ausrechnungen auf große Blätter Papier schreiben und in der Klasse hängen.

Arbeitsblatt *Wie viel Blut hat ein Mensch?*

Lies die Formel. Rechne aus. Ergänze.

Dein Körpergewicht mal acht und geteilt durch 100.

Beispiel:

Gewicht: 50 Kilo

$50 \cdot 8 \div 100 = 4$ Liter Blut

Mein Vorname ist_____

So viel Blut habe ich:

Mein Gewicht:_____

Meine Ausrechnung:
