

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

$$50 \cdot 8 \div 100 = 4 \text{ Liter Blut}$$

Mein Vorname ist _____

So viel Blut habe ich:

Mein Gewicht: _____

Meine Ausrechnung:
