



## 6.2 Exemplarische Beispiele

### Elefanten – „Sympathische Dickhäuter“

#### Steckbrief

Größe: über vier Meter

Geburtsgewicht: etwa 100 Kilogramm

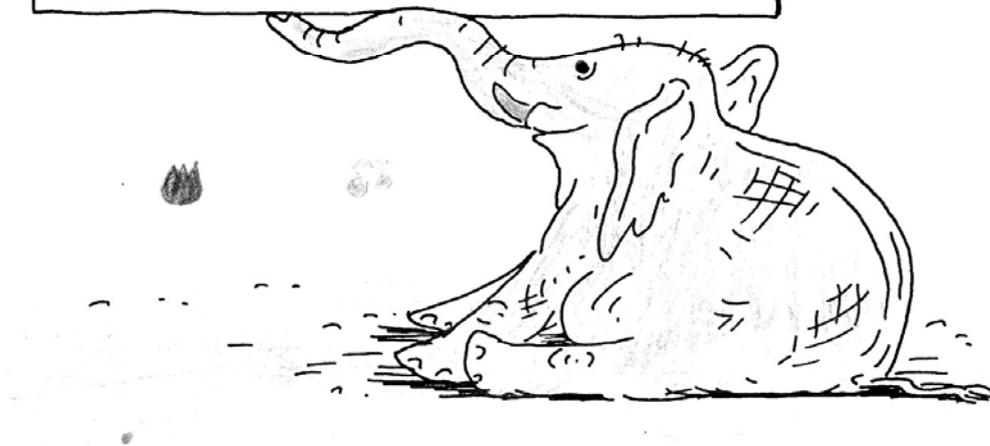
Gewicht: etwa 7 000 Kilogramm

Nahrungsbedarf: bis zu 200 Kilogramm Grünfutter am Tag

Dauer der Nahrungsaufnahme: 18 bis 20 Stunden

Wasserbedarf: 120 Liter Wasser am Tag

Aufnahme in einem Rüsselzug: 15 Liter



Entscheidet euch gemeinsam für eine oder mehrere Fragen oder überlegt euch eigene Fragen.

- 1) Wie viele Rüssel-Züge haben 14 Elefanten genommen, wenn sie insgesamt 1 680 Liter Wasser getrunken haben?
- 2) Wie viele Eimer Wasser (10-Liter-Eimer/5-Liter-Eimer) braucht ein Wärter, um 7 Elefanten für 12 Stunden mit Wasser zu versorgen?
- 3) Wie viel Grünfutter muss der Tierpfleger für eine Elefantenherde von 20 Elefanten in einem Monat besorgen?
- 4) Der Tierpfleger fährt das Grünfutter täglich mit einer Schubkarre ins Elefantenengehege. Er transportiert jeweils 25 kg in einer Fuhre. Wie oft muss er an einem Tag fahren, um 7 Elefanten zu versorgen?

## Eigene FRAGEN

Wie viel kg wiegen 6 Elefanten?

R:  $7000 \cdot 6$

$$\begin{array}{r} 42000 \\ \hline \end{array}$$

A: 6 Elefanten wiegen

$$\begin{array}{r} 42000 \text{ kg.} \\ \hline \end{array}$$

Wie viel trinkt ein Elefant in einem Jahr?

R:  $120 \text{ l} \cdot 365$

$$\begin{array}{r} 3600 \\ 720 \\ \hline 600 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4920 \text{ l} \\ \hline \end{array}$$

A: In einem Jahr trinkt er

$$\begin{array}{r} 4920 \text{ l.} \\ \hline \end{array}$$

3. Projekt, am 25. 2. 08



## Das Pferderennen

S32

Obaldo, Tacco, Garant und Ramsis starten in einem Pferderennen.

Die Farbe ihrer Decken ist gelb, blau, rot und violett. Tacco trägt die blaue Decke.

Ramsis wird Letzter. Das Pferd mit der blauen Decke wird nicht Erster.

Die Farbe von Garants Decke hat den gleichen Anfangsbuchstaben wie sein Name.

Ramsis trägt die violette Decke.

Das Pferd mit der roten Decke kommt genau vor Tacco ins Ziel.

Garant ist nur schneller als Ramsis. Welches Pferd trägt welche Decke?

In welcher Reihenfolge kommen die Pferde ins Ziel?

O - rot erster  
T - blau - zweiter  
G - gelbe - dritter  
R - violette - letzter

- 1 Obaldo trägt die rote Decke.
- 2 Tacco trägt die blaue Decke.
- 3 Garant trägt die gelbe Decke.
- 4 Ramsis trägt die violette Decke.