



## AB 06: Wer hat das größere „Zimmer“?

Auf diesem Arbeitsblatt sollst du den Flächeninhalt deines Zimmers bestimmen und ihn mit der Fläche vergleichen auf der 4 Wüstenfüchse leben können. Bearbeite dazu nacheinander die folgenden Aufgaben.

### Aufgabe 1 - Einheitsquadrate anfertigen

- Zeichne ca. 15 Quadrate mit der Seitenlänge 1cm (2 Kästchen) auf ein kariertes Blatt.
- Schneide die Quadrate aus.

### Aufgabe 2 - Flächeninhalt deines Zimmers bestimmen

- Nimm dir den Grundriss deines Zimmers.
- Lege die Quadrate aus Aufgabe 1 auf den Grundriss.
- Notiere, wie viele Quadrate auf deinen Grundriss passen.

Flächeninhalt des Zimmers: \_\_\_\_\_ Quadrate = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

#### Tipps:

- Fertige weitere Quadrate an und lege sie auf den Grundriss.
- Verwende halbe und viertel Quadrate um deinen Grundriss besser auslegen zu können.



### Aufgabe 3 - Vergleiche mit den Wüstenfüchsen

Vier Wüstenfüchse leben auf einer Fläche von 12m<sup>2</sup>. Ist dein Zimmer größer oder kleiner als das Gehege der Wüstenfüchse? Wie viele Wüstenfüchse könnten in deinem Zimmer leben? Schreibe einen Antwortsatz mit Begründung.



## Themeninsel - „Leben im Zoo“



AB 06: Wer hat das größere „Zimmer“?

---

---

---

---

