

Aufgaben - Lösung



Aufgabe 1

1) Verbinde mit Pfeilen

Maßnahme...	bewirkt...	Effekt
1. Dicke der Wand		führen kühlere Umgebungsluft zum Nest
2. Feuchte Innenwände		leiten warme Luft vom Nest weg
3. Türme auf der Außenwand		Verdunstungskühlung
4. Zentral- bzw. Nebenkanäle		Beschattung
5. Belüftungsgänge		Isolation/ Wärmedämmung



Aufgabe 2

Finde den passenden Begriff und fülle die Lücken aus.

1. Die dicke Wand isoliert den Bau.
2. Termiten und Pilze erwärmen den Bau von innen
3. Die Sonne erwärmt den Bau von außen.
4. Durch die Verdunstung von Feuchtigkeit kühlen Termiten ihren Bau.
5. In der Savanne bauen Termiten Kühltürme, die den Bau je nach Sonnenstand beschatten.
6. Spezielle Gänge sorgen für Belüftung (=Ventilation) der Gänge.
7. Warme Luft steigt in den hohen Schächten und wird so vom Nest weggeleitet.

Lückewörter: Belüftung, Sonne, Termiten, Schächten, beschatten, isoliert/ dämmt, Pilze, Verdunstung



Merksatz:
Termiten schützen sich vor der Hitze durch:

- Isolation
- Beschattung
- Belüftung
- Verdunstungskühlung
- Wegleiten von warmer Luft