

Die Honigbiene (Multimedia-Element)
 Folge 4: Temperaturregelung im Bienenstock

Temperaturregelung – Wärmebild



1. Lies dir im Multimedia-Element den Text zu „Wärmebild“ durch und finde passende Satzanfänge.

planet-schule.de Suchbegriff: Honigbiene / Modul „Temperatur im Bienenstock“ auswählen

- a. _____ kann die Temperatur im Bienenstock unter einen kritischen Wert fallen.
- b. _____, beginnen die Bienen aktiv zu heizen.
- c. _____, wo die Larven aufgezogen werden, darf die Temperatur nicht unter 33 Grad Celsius fallen.
- d. _____ sind leere Zellen eingestreut, die von „Heizerbienen“ besetzt werden.
- e. _____ heizen sie sich auf über 40 Grad Celsius auf und wärmen die Brutzellen.
- f. _____ werden sie von „Tankerbienen“ versorgt, um genug Energie zu haben.

2. Vergleiche, welche Dinge du machst, wenn dir kalt ist (Arbeitsblatt 4a) und was die Biene tut. Gibt es Gemeinsamkeiten und Unterschiede?

Wenn mir heiß ist...	Meine Methoden	Methoden der Biene
Gemeinsamkeiten		
Unterschiede		



[Die Honigbiene: Temperaturregelung im Bienenstock](#)