

4. Jahreskalender eines Bienenvolkes

- ① **Vervollständige den Lückentext mit den fehlenden Begriffen zum Thema „Jahreskalender eines Bienenvolkes“. Arbeite mit deinem Schulbuch auf S. 50 (Teil 1)!**

Frühjahr

Im Frühjahr fliegen Bienen zu den ersten [] und die Königin legt tausende Eier. Erreicht das Volk eine bestimmte Größe, baut es Weiselzellen für []. Die erste geschlüpfte Jungkönigin tötet ihre Konkurrentinnen. In dieser Zeit verlässt die alte Königin mit einem Teil der Arbeiterinnen den Stock und bildet einen []. Etwa am sechsten Tag fliegt die Jungkönigin zum [], paart sich mit Drohnen und speichert [].

Sommer

Im [] findet neben dem Anlegen der Wintervorräte die [] statt. Nach dem [] werden die [] aus dem Bienenstock vertrieben. [] Drohnen verhungern, da sie nicht in der Lage sind, selbst [] zu sammeln.

Herbst

Im [] beendet die Königin ihre Eiablage, und die letzten Bienen, die langlebigen [], schlüpfen. Sobald die meisten [] verblüht sind, beginnt das Volk, sich von den [] Vorräten zu ernähren.

Winter

Die Winterbienen (+Königin) bilden im Stock eine [], indem sie sich eng um die Königin scharen. Durch [] Flügelschlagen erzeugen sie Wärme, sodass im Inneren der Traube Temperaturen von bis zu [] erreicht werden.