

Name:

Jahreskalender eines Bienenvolkes

## 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.