

**Fortpflanzung und Entwicklung**

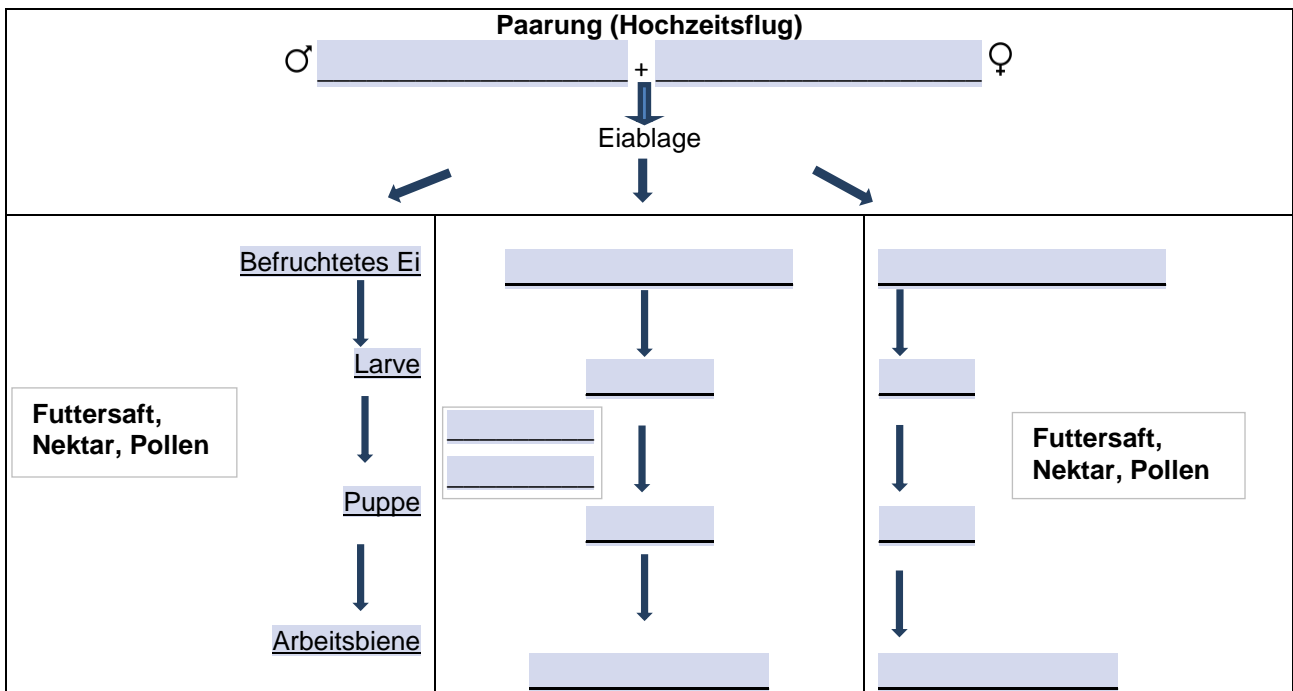


1. Die Arbeitsbiene hat für all ihre unterschiedlichen Tätigkeiten jeweils gewissen Besonderheiten in ihrem Körperbau. Verbinde die passenden Paare miteinander.

Besonderheit Körperbau
Munddrüsen
Drüsen am Hinterleib
Sammelbein
Mundwerkzeug
Honigblase

Aufgabe bzw. Funktion
Bearbeitung von Wachs und anderen Baustoffen
Sammeln von Pollen
Herstellung von Futtersaft
„Ausschwitzen“ von Wachsplättchen
Speicherung von Nektar

2. Vervollständige das Schaubild zur Fortpflanzung und Entwicklung der einzelnen Bienenwespen.



3. Welche Lebewesen bilden wie die Bienen einen Staat? Nenne drei.

\_\_\_\_\_

4. Was sind Pheromone und welche Aufgabe erfüllen sie in einem Bienenstock bzw. Insektenstaat?

\_\_\_\_\_

