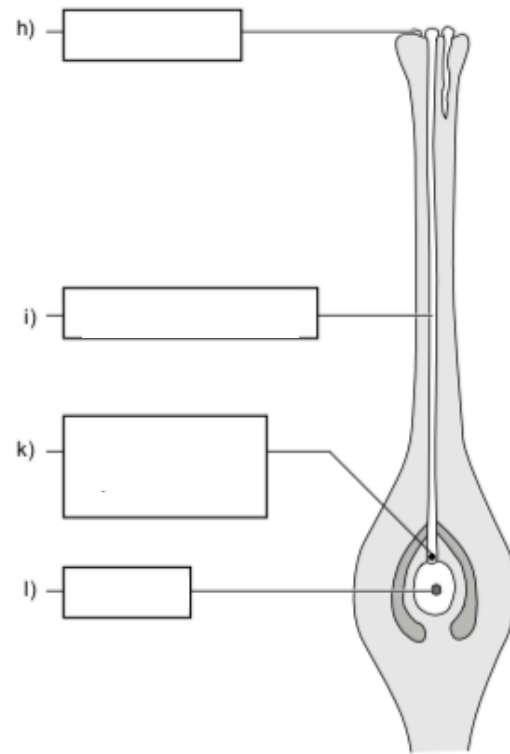
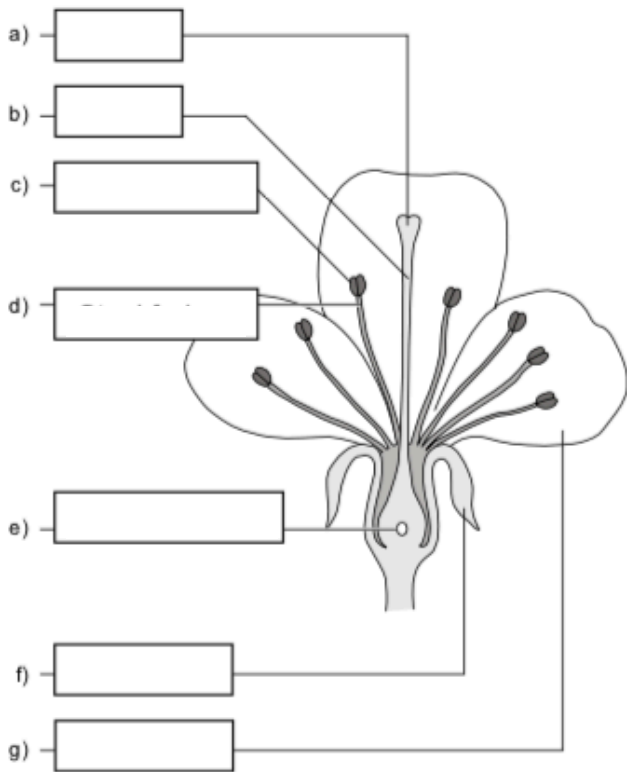


Die Entwicklung der Kirsche



Aufgaben:

1. Benenne die Teile der Kirschblüte.
2. Eine Biene fliegt zu einer Blüte und sucht in ihrer Tiefe nach Nektar. Sie saugt ihn auf und besucht die nächste Blüte, wo sich der Vorgang wiederholt. Für die Blüte hat sich dabei etwas Wichtiges abgespielt. Beschreibe diese Vorgänge und benutze dabei folgende Begriffe: *Pollenkörner, Narbe, klebrig, Biene, Bestäubung, Staubbeutel*.
3. Ergänze den folgenden Lückentext:

Auf der Abbildung hat die Bestäubung bereits stattgefunden. Wir erkennen das daran, dass bereits _____ auf der _____ liegen. Aus zwei Pollenkörnern ist ein _____ gewachsen. Er wächst durch den _____ auf die _____ zu, die sich in der _____ im Fruchtknoten befindet. An der Spitze des Pollenschlauchs befindet sich der Kern der Spermazelle, der mit der _____ verschmilzt. Diesen Vorgang der Verschmelzung von _____ und _____ nennen wir _____.

(*Narbe, Fruchtknoten, Samenanlage, Befruchtung, Pollenschlauch, verschmilzt, Pollenkörner, Spermazelle, Spermazelle, Griffel, Eizelle, Eizelle, Eizelle.*)