

Unterrichtsfach Deutsch

Diktat zum Thema:

Hummeln – Weitere erstaunliche Bestäubungsqualitäten

Wie Bienen sind auch Hummeln beachtlich blütenstetig. Das größere Körpergewicht und die kräftigere Statur der Hummeln bringen ebenfalls eine Reihe von Bestäubungsvorteilen mit sich, wie etwa beim mühelosen Eindringen in „Verschlussblüten“ oder beim sogenannten „Vibrationssammeln“ bei dem der Pollen von den besuchenden Insekten erst aus den Staubbeuteln durch selbst erzeugte Vibrationsstöße herausgeschüttelt werden muss. Erdhummeln schaffen dies ohne Flügel- und Beinbewegungen allein mit der Brustmuskulatur. Zusammen mit den Bienen und Schwebfliegen werden die Hummeln zu jenen lernfähigen und hochintelligenten Bestäubern gezählt, denen die Natur auch solche Blumen zumuten kann, die zur Sicherung eines hohen Grades an Fremdbestäubung einen komplizierten Blütenaufbau aufweisen.

108 Wörter