Freiarbeit

Jgst. 5-7





Förderung der Selbstständigkeit durch eigenverantwortliches Arbeiten

Beispiel einer Freiarbeit aus dem Fach NW: Die Honigbiene

Freiarbeit — Die Honigbiene

Niveau: Mittel

Die fleißige Biene

Apfelkuchen, Himbeereis, Honig, Baumwollkleidung – all das gäbe es ohne Bienen nicht. Unermüdlich fliegen sie, sobald der Frühling ruft, von Blüte zu Blüte. Was sie dort genau tun? Findet es heraus, indem ihr die passenden Worte einsetzt.

Eine Sammelbiene kann am Tag bis zu 9000 Blüten besuchen! Das tut sie, um entweder oder ______ (auch Blütenstaub genannt) zu sammeln. Den Nektar nimmt sie mit ihrem _____ auf. Der Nektar spendet der Biene Energie für ihre Flüge. Aus ihm wird auch der _____ als Nahrungsvorrat produziert. Den Pollen transportieren die Bienen in sogenannten _____ an den Hinterbeinen. Wenn man genau hinschaut, kann man sie als kleine gelbe Kügelchen erkennen. Der Pollen dient vor allem den _____ als Nahrung.

Ganz nebenbei tut die Biene auch den _____ einen Gefallen: In ihrem dichten ____ bleiben bei jedem Blütenbesuch Pollen haften. Kommt die Biene zur nächsten Blüte, bleibt dieser Pollen ader _____ kleben. So kann die Pflanze befruchtet werden und ____ bilden.



4-5-stündig: in der Regel 2 Doppelstunden, 1 Einzelstunde Unterteilung in Pflichtaufgaben der Hauptfächer und Wahlaufgaben aller Fächer

bezieht sich ergänzend/vertiefend auf den Regelunterricht

Unterrichtsinhalte vertiefen, üben oder erweitern Analoges und digitales Material in unterschiedlichen Niveaustufen für alle unterrichteten Fächer