

Thema

**Schulbienen
Nisthilfen für Insekten
Der Solarhubschrauber**



Kontakt

Wolfgang Wessely (FOL, a.D., Fachberater Technik a.D.)
09621-12426
wolfgang.wessely@googlemail.com

Einsatz in

GS, MS

Aktionsform

Übergreifender Unterricht – Wie wichtig sind Insekten für unsere Umwelt?

Beschreibung

Schulbienen – das Honigbienenprojekt an der Schule

In diesem Projekt wird der Wert der Bienen für die Natur übermittelt.

Zusammen mit den Schülerinnen und Schülern wird eine Behausung für ein Honigbienenvolk (eine sog. „Beute“) gebaut, der Umgang mit Bienen und die geeignete Umgebung auf dem Schulgelände ausgesucht. Die professionelle Betreuung wird durch den örtlichen Bienenzuchtverein oder durch einen Imker gewährleistet. Das Endprodukt – der Honig – kann anschließend vermarktet werden. Das Honigbienen-Projekt umfasst je nach Ausstattung der Schule bis zu 12 Unterrichtsstunden und ist für Kinder ab der 6./7. Jahrgangsstufe geeignet.

Nisthilfen für Insekten – Wildbienenprojekt gegen das Insektensterben

Unter Anleitung werden verschiedene Insektenbehausungen für zuhause oder für das Schulgelände gebaut. Der Aufbau eines „Insektenhotels“, der richtige Standort sowie die Gartengestaltung zur Erhaltung der Artenvielfalt wird im Unterricht erörtert. Das Wildbienenprojekt umfasst je nach Ausstattung der Schule und der angedachten Größe des „Insektenhotels“ bis zu 18 Unterrichtsstunden und ist für Schülerinnen und Schüler ab der 5. Jahrgangsstufe geeignet.

Der Solarhubschrauber

In diesem Projekt werden den Schülerinnen und Schülern die Grundlagen der Photovoltaik übermittelt. Alle Einzelteile des Solarhubschraubers werden unter Anleitung selbst hergestellt oder können als fertiger Bausatz verwendet werden. Der Unterricht erfasst je nach Ausstattung der Schule bis zu 6 Unterrichtsstunden und ist für Schülerinnen und Schüler ab der 7. Jahrgangsstufe geeignet.

Bild/er



Bild: Wolfgang Wessely.
Herstellung von Holzrahmen im Unterricht und Einschmelzen der Wachs-Mittelwände.



Bild: Wolfgang Wessely. Honigernte.



Bild: Wolfgang Wessely.
Wir bauen einen Solarhubschrauber.