

Projektbericht der Frenzelschule "Bau eines 'Insektenhotels'"

Die Frenzelschule ist eine städtische Förderschule mit dem Förderschwerpunkt "Lernen"

Projektthema:

"Bau eines ‚Insektenhotels‘ im Schulgarten der Frenzelschule"

Der Bau des Insektenhotels fand im Zeitraum April bis September 2010 statt. Insgesamt waren drei Schülergruppen – zwei Biologiegruppen sowie eine Technikgruppe – an dem Projekt beteiligt.

Folgende Themenschwerpunkte und Arbeitsschritte wurden während des Projektes umgesetzt:

- Die Bedeutung von Insekten – hier vor allem Bienen und Solitärbienen – für die Bestäubung von Pflanzen, vor allem auch Nutzpflanzen.
- Eigenschaften, Lebensbedingungen und Vermehrung von Honigbienen und Solitärbienen.
- Insekten in unserem Garten – Beobachtungen vor Ort
- Die Bedeutung eines Insektenhotels für unseren Garten
- Der beste Standort für unser Insektenhotel
- Besuch und Fotografieren eines "Insektenhotels" in einer Kleingartenanlage



Besuch eines Insektenhotels

- Herstellen einer Konstruktionszeichnung anhand der Fotos
- Herstellen einer Explosionszeichnung und Auflistung der benötigten Materialien
- Aufriss und Zuschneiden der benötigten Balken und Bretter
- Einlassen der Bodenhülsen Aufbau des Holzgestells
- Aufbringen von Dachpappe und Schieferplatten.



Dacharbeiten am Insektenhotel

- Bohren von Baumscheiben mit unterschiedlich großen Löchern
- Aushöhlen von Bambusstäben und markhaltigen Ästen
- Anbringen von Hohlziegeln und anderen Steinen
- Aufbringen einer Lehmwand



Einrichtung des Insektenhotels

Im kommenden Frühjahr und Sommer werden die ersten Insekten im "Insektenhotel" ihre Eier ablegen. Dann können die Schülerinnen und Schüler beobachten, welche Arten sich ansiedeln und welche Pflanzen sie bevorzugen. Eine Insektenkartei mit Eigenschaften und Lebensbedingungen verschiedenster Insekten soll dann angelegt werden. Viele Schülerinnen und Schüler haben im Laufe des Projektes gelernt, dass Insekten nicht einfach lästig und unnützlich sind, sondern eine besondere Funktion in einem ökologischen System haben.

*B. Rabot–Averbeck
Agenda 21 – Beauftragter der Frenzelschule*