Erhöhung der biologischen Vielfalt

Projektträger:	Oswald-von-Nell-Breuning-Schule Rödermark
Themenschwerpunkt:	Erhöhung der biologischen Vielfalt im Bereich der Wildbienen
Gemeinde/Stadt/Lage:	Rödermark / Offenbach
Dauer	3 Jahre

DAS PROJEKT

Wahlpflichtkurs Holz
Der Wahlpflichtkurs stellt die Insektenhotels in der Werkstatt her. Hierbei wird auf die Vielfalt der Nistansprüche von Wildbienen besonders Rücksicht genommen. Zudem werden Nisthöhlen für Hummeln gebaut.
Jugend Forscht
Seit vielen Jahren wird an der Nell-Breuning-Schule eine Jugend Forscht AG durchgeführt, die an den jährlichen Wettbewerben teilnimmt. Sie wird die Einzelprojekte sozusagen wissenschaftlich begleiten.
Bewertung der Maßnahmen für Wildbienen
Um den Erfolg der Maßnahmen zur Vermehrung von Wildbienen auf dem Schulgelände zu unterstützten, werden im Rahmen der Jugend Forscht AG Häufigkeit und Artenzahl von Wildbienen bestimmt werden. Die Wildbienen werden fotografisch dokumentiert, natürlich ohne die Bienen zu töten, und dann identifiziert. Die Ergebnisse dienen dann der Fortentwicklung des Projektes in den kommenden Jahren.
Die selbst gebauten und gekauften Nisthilfen werden im Hinblick auf den Nisterfolg getestet.
Die Bepflanzung des Schulgelände wird mit geeigneten Blütenpflanzen ergänzt

BEDEUTUNG FÜR UMWELT- UND NATURSCHUTZ

- Erhöhung der biologischen Vielfalt im Bereich der Wildbienen durch Schaffung von geeigneten Lebensräumen und Nistmöglichkeiten.
- Beobachtung der Artenvielfalt auf dem Schulgelände als Folgeprojekt eines Diversitätswettbewerbes 2015.
- Steigerung der Artenkenntnis der Schülerinnen und Schüler durch Einbindung des Projektes in den Unterricht. Begleitung durch die Jugend-Forscht AG.