ACHTUNG: ERDNISTER!



ES SUMMT IM SANDARIUM

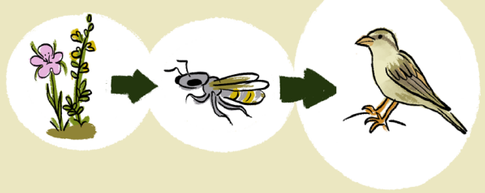
Es gibt nicht nur Honigbienen. Wusstest du, dass es in Deutschland über **550 Wildbienenarten** gibt? Die meisten legen ihre Nester im Boden an und heißen deshalb Erdnister. Im Sandarium können sie in Ruhe Nahrung suchen und passende **"Kinderzimmer"** bauen. Im Herbst und Winter ruhen in diesen unterirdischen Nestern die Larven, bevor sie im Frühjahr als Wildbiene schlüpfen und sich auf Nahrungssuche machen.

SCHÜTZENSWERT

Wildbienen sind wichtige **Bestäuber für Pflanzen**. Ohne Wildbienen gibt es auch weniger Lebensmittel für Menschen und Tiere.



Wildbienen sind auch Teil der **Nahrungskette**, sie werden also von anderen Insekten oder von Vögeln gefressen. Ohne Wildbienen fehlt also auch Nahrung!



SANDIGER BODEN

Am liebsten mögen es die Erdnister sandig, sonnig, vor Regen geschützt und **wenig bewachsen.** Beliebt sind auch Hanglagen.

NAHRUNG

Wildbienen brauchen zum Überleben **Pollen und Nektar** von Wildpflanzen.

Aufgabe: Wie viele Lebewesen entdeckst du und was machen sie gerade?

Holzbiene

Kornrade

Kleiner Odermennig

Feldthymian

Steinhummel

LINEARER GANG:
Gemeine Pelzbiene

Gemeine Pelzbiene

TOTHOLZ

Hosenbiene

WABENBAU:
Steinhummel

Feldthymian

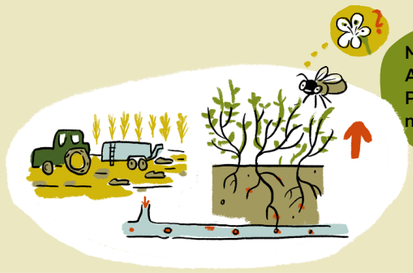
VERZWEIGTE GÄNGE:
Hosenbiene

UNTERIRDISCHE BAU-KÜNSTLER

Die Weibchen graben kunstvolle Gänge in den Boden. Jede Art baut anders. Wenn du genau hinsiehst, kann du in einem Sandarium **Nesteingänge** entdecken. Aber bitte mit Abstand: das Sandarium darf **nicht betreten** werden!

GEFÄHRDET!

Keine Nahrung: Durch zu viel Dünger aus der Landwirtschaft und Monokulturen fehlen Blütenpflanzen.



Kein Sand mehr: Offene Sandflächen wachsen ohne Pflege zu. Sandgruben werden aufgefüllt und damit Nistplätze zugeschüttet.



Insektenvernichtungsmittel **vergiften den Boden**:



Weniger Fläche: Böden werden versiegelt durch Straßenbau und das Pflastern von Naturwegen.



UNTERSTÜTZT DURCH
Stiftung Natur Schutz Fonds Brandenburg
Gemeinde Uckerland
FINANZIERT AUS GELDAUFLAGEN

© Illustration: Nina Schumann
Texte: Carolin Trübe, Nina Schumann

AUSMALBILD
ACHTUNG: ERDNISTER!

