

Aufgabe:

1. Der Hummelfreund Herr Meier hält ein Erdhummelvolk in einem eigens dafür gebauten Nistkasten. Beurteile die folgenden Aussagen nach deinem Gefühl und kreuze ☒ an: Herr Meier bietet den Hummeln einen Nistkasten an:
 Das finde ich sehr gut. Das finde ich nicht gut. Gut? Schlecht? Kann man so nicht sagen.

Aufgabe: Lies zuerst den Text und beantworte dann die Aufgaben. Wenn der Platz nicht reicht, nutze die Rückseite.

Die Erdhummel 'Paula' fliegt aus ihrem Nest und beginnt, Nahrung zu sammeln. Paula gehört zu einem Hummelvolk, das Herr Meier in einem Nistkasten im Garten hält. Leider blühen im Garten von Herrn Meier und auch in der ländlichen Umgebung nur wenige Pflanzen. Paula hat es deshalb schwer, Nektar zu sammeln. Aber es geht trotzdem gerade noch gut. Warum?

In Paulas Volk leben immerhin etwa 400 andere Hummeln. Alle zusammen sammeln noch genug Nahrung, so dass das Volk überleben kann.

Paula fliegt jetzt über eine Hecke. Da lebt ein Volk von Feldhummeln. Die sind sehr selten und müssen

geschützt werden. Die Feldhummeln können kaum überleben.

Denn die Feldhummeln haben keinen optimalen Nistkasten, es ist viel schwieriger das Nest vor Regen und Wind zu schützen. Die Feldhummeln müssen sich oft lange mit Reparaturen am Nest beschäftigen und haben keine Zeit, Nahrung zu sammeln. Tja, und wenn sie dann doch ausfliegen, finden sie praktisch nur Blüten vor, die Paula und die anderen Erdhummeln schon besucht haben. Wenn 400 Erdhummeln ausfliegen und Blüten absammeln, bleibt für die 70 Feldhummeln natürlich weniger übrig.

2. Die Erdhummeln und die Feldhummeln haben es in ihrem Leben unterschiedlich schwer. Beschreibe die Unterschiede in der Lebenssituation der Völker.
3. Beim Hummelschutz kommt es vor allem darauf an, die seltenen Hummelarten zu fördern, die teilweise in den Städten gar nicht mehr vorkommen. Stelle dir vor, Herr Meier wohnt auf dem Land und Frau Schröder in der Stadt. Beide haben einen Nistkasten für Erdhummeln aufgestellt. Beide sind Hummelschützer, doch wer ist der bessere Hummelschützer? Begründe!
4. Fasse zusammen: Was musst du beachten, wenn du einen Nistkasten aufstellen möchtest?
5. Korrigiere - wenn nötig - deine Antwort unter 1.

Aufgabe:

1. Der Hummelfreund Herr Meier hält ein Erdhummelvolk in einem eigens dafür gebauten Nistkasten. Beurteile die folgenden Aussagen nach deinem Gefühl und kreuze an: Herr Meier bietet den Hummeln einen Nistkasten an:
 Das finde ich sehr gut. Das finde ich nicht gut. Gut? Schlecht? Kann man so nicht sagen.
2. Die Erdhummeln und die Feldhummeln haben es in ihrem Leben unterschiedlich schwer. Beschreibe die Unterschiede in der Lebenssituation der Völker.
Erdhummeln: Optimaler Nestplatz, keine Nestreparaturen = Viel Zeit und viele Tiere, um Nahrung zu sammeln.
Feldhummeln: Nest wird durch Regen und Wind zerstört = Wenig Zeit für das Nektarsammeln, wenige Tiere, Blüten sind durch Erdhummeln ausgebeutet.
3. Beim Hummelschutz kommt es vor allem darauf an, die seltenen Hummelarten zu fördern, die teilweise in den Städten gar nicht mehr vorkommen. Stelle dir vor, Herr Meier wohnt auf dem Land und Frau Schröder in der Stadt. Beide haben einen Nistkasten für Erdhummeln aufgestellt. Beide sind Hummelschützer, doch wer ist der bessere? Begründe!
Herr Meier hilft zwar den Erdhummeln, doch schadet dadurch den Feldhummeln. Frau Schröder kann den seltenen Hummelarten nicht schaden, weil diese bei ihr nicht mehr leben. Sie hilft also nur den übrigen Hummeln und ist die bessere Hummelschützerin.
4. Fasse zusammen: Was musst du beachten, wenn du einen Nistkasten aufstellen möchtest?
Nur dann aufstellen, wenn keine seltenen Arten vorkommen, denen man schaden könnte. Wenn keine seltenen Arten vorkommen: aufstellen!