



### 1) Was ist ein Insekt?

**Insekten** sind kleine Tiere, von denen es über eine **Million** Arten auf der Erde gibt. Erwachsene Insekten haben **6 Beine** und manche von ihnen haben **Flügel**. Spinnen haben im Vergleich immer 8 Beine und keine Flügel. Zu den Insekten zählen zum Beispiel **Käfer, Schmetterlinge, Libellen, Heuschrecken, Wanzen, Zikaden, Fliegen** und **Bienen**. Das Wort „**Insekt**“ bedeutet „eingeschnittenes Tier“, was sich auf die 3 Körperteile bezieht.

#### Wichtige Merkmale:

Der Körper der Insekten wird in **3 Teile** eingeteilt:

1. **Der Kopf**
2. **Die Brust**
3. **Der Hinterleib**

Auf dem **Kopf** befinden sich die Fühler, die man auch **Antennen** nennt. Mit den Antennen können Insekten riechen, wie wir mit der Nase. Sie können damit aber auch die **Windgeschwindigkeit** messen und **Wärme** spüren.

Die Augen der Insekten nennt man **Facettenaugen**. Sie bestehen aus tausenden kleinen Augen. Auf der **Brust** befinden sich bei den Insekten die Beine und die Flügel. Im **Hinterleib** befindet sich der **Darm**.



# INSEKTEN TEIL 1: Fragen für die Gruppe A

a) Können Insekten riechen? Wenn ja, wie?

---

---

b) Wie nennt man die Augen der Insekten?

---

---

c) Wie viele Beine haben Insekten?

---

---

d) Worin liegt der größte Unterschied zwischen Insekten und Spinnen?

---

---





## 2) Nutzen von Insekten



### Bestäubung

Ohne die Insekten würden die meisten Pflanzen von der Erde verschwinden. Ohne Insekten gäbe es keine Obstbäume, keine Beerensträucher und keine Gemüsepflanzen. Sie alle werden von **Hummeln, Fliegen, Schmetterlingen und Honigbienen** bestäubt.

### Aufräumer und Saubermacher

Einige Insekten sind richtige **Allesfresser**! Sie fressen altes **Laub**, morsche **Baumstämme** und **tote Tiere** am Boden. Mit ihrem großen Appetit sind Insekten richtige **Aufräumer** und **Saubermacher**!



### Wertvolle Helfer

Insekten sind wertvolle **Helfer** im Garten, wie der **Marienkäfer**. Er frisst Blattläuse für sein Leben gerne und ist daher ein **Nützlichling** im Gemüsegarten.

### Insekten dienen anderen Tieren als Futter

Viele Insekten werden von anderen Tieren gefressen. Vögel, aber auch Amphibien wie Frösche oder Molche, sind auf Insekten als Nahrung angewiesen.



## INSEKTEN TEIL 2: Fragen für die Gruppe A

a) Welchen Nutzen haben Insekten in der Natur?

---

---

b) Was würde passieren, wenn alle Insekten auf der Erde verschwinden?

---

---

c) Welche Tiere haben Insekten zum Fressen gern?

---

---

d) Wie viele Insekten gibt es auf der Erde? Kreuze an:  100  10.000  Millionen





### 3) Was brauchen Insekten im Garten?

Im Hausgarten fühlen sich Insekten besonders wohl, wenn sie dort genug **zu fressen** finden, sich **vor Feinden** gut verstecken können und einen **geschützten Platz** für ihre **Eier** und **Larven** finden.

**Mit folgenden Tipps kannst du Insekten in deinem Garten helfen:**

#### **Tipps 1: Eine Insekten-Tränke bauen**

Auch Insekten wie **Schwebfliegen, Käfer oder Bienen** brauchen im Sommer **Wasser**, damit sie nicht **verdursten**. Für sie ist es im Sommer oft sehr schwer, Wasser zu finden. Fülle eine **Schale mit Wasser** und lege **flache Steine** hinein. Die Steine müssen **über die Wasseroberfläche** hinausschauen. Dann können Insekten dort sicher landen und ertrinken nicht.



#### **Tipps 2: Eine Blumenwiese säen**

Viele Insekten wie **Hummeln, Schmetterlinge** und **Fliegen** saugen gerne süßen **Nektar** und brauchen **Blumen** im Garten.

Wenn das Gras im Garten **weniger oft gemäht wird**, haben Blumen **genug Zeit zu wachsen** und es entsteht eine **Blumenwiese**.



#### **Tipps 3: Ein Insektenhotel bauen**

Wenn es draußen kalt wird, brauchen **Insekten** eine warme Stube. Ein **Insektenhotel** hilft Insekten, den **kalten Winter** zu überleben. Wenn ein **Insekt** in einem **Loch** eingezogen ist, verklebt es den Eingang. Wenn **viele Löcher zugeklebt sind**, bedeutet das, dass viele Insekten in diesem **Hotel** wohnen!



# INSEKTEN TEIL 3: Fragen für die Gruppe A

a) Was brauchen Insekten im Sommer, wenn es sehr heiß ist?

---

---

b) Wie entsteht am einfachsten eine Blumenwiese im Garten?

---

---

c) Wie kannst du erkennen, dass Insekten im Insektenhotel wohnen?

---

---

d) Welche Insekten saugen gerne süßen Nektar?

---

---



SCHNEIDE MICH AUS!



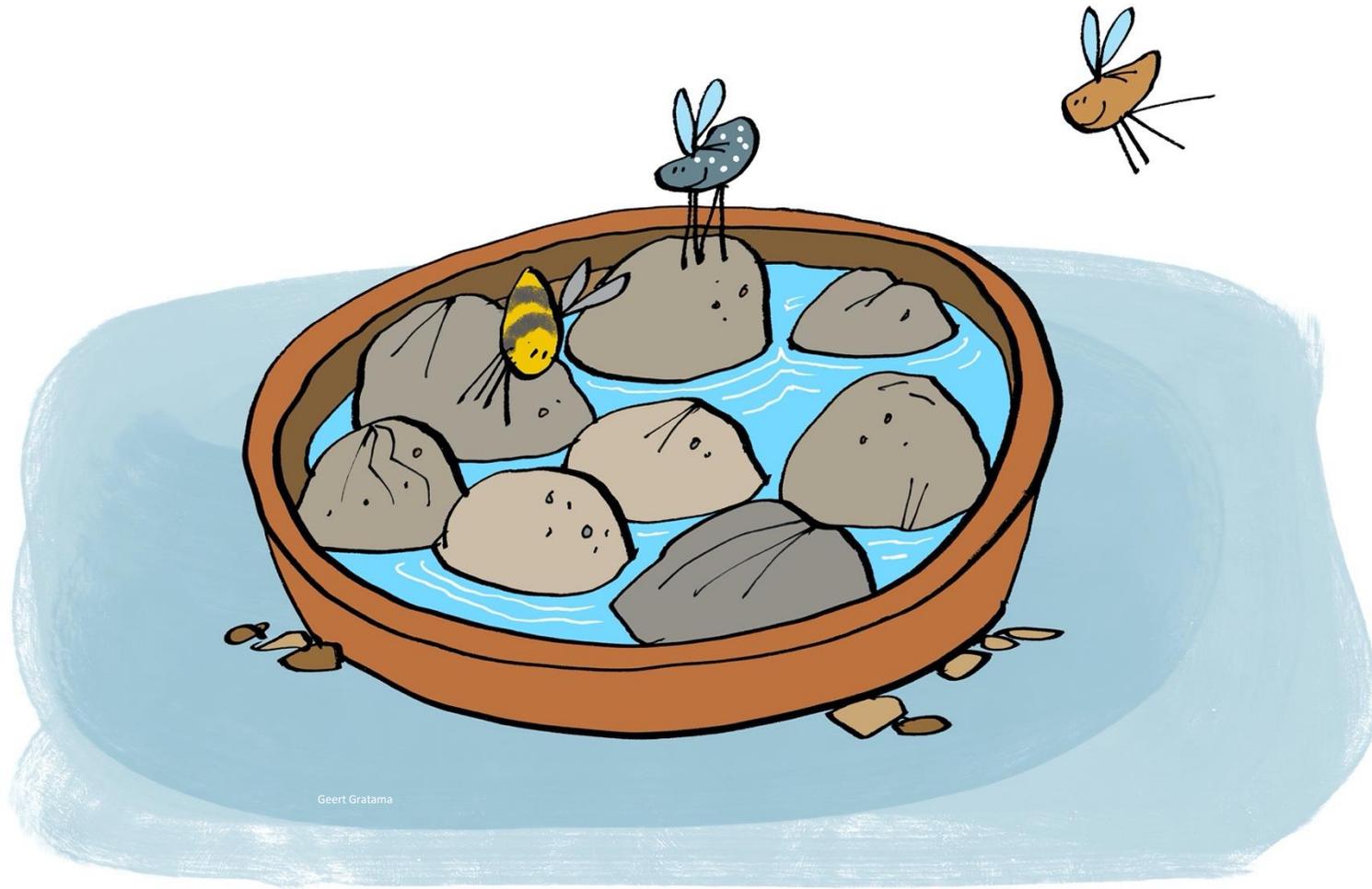
SCHNEIDE MICH AUS!



Geert Gratama



SCHNEIDE MICH AUS!



Geert Gratama



SCHNEIDE MICH AUS!

