

## Die Vielfalt der Gliederfüßer – gut aufgepasst?

### 1.

- 1 Facettenauge
- 2 Chitin
- 3 Hämolymphe
- 4 Kiefertaster
- 5 Antenne
- 6 Tracheen
- 7 Milben
- 8 Krebse

Lösung: **MEHLKÄFER**

### 2.

Mögliche Vermutung: Mehlkäferlarven ernähren sich hauptsächlich von kohlenhydrathaltigen Lebensmitteln wie Mehl und Brot, da sie in der Natur oft in Getreidelagern vorkommen. Sie könnten aber auch fett- oder eiweißhaltige Nahrung annehmen, um zu wachsen. Obst und Gemüse sind möglicherweise weniger attraktiv für sie.

### 3.

Mögliche Überlegungen

**Links:** Diese Aussage ist aus persönlicher Sicht auf den ersten Blick nachvollziehbar. Trotzdem haben auch Menschen mit Allergien einen Nutzen von Bienen und Wespen. Bienen sind wichtige Bestäuber, z.B. für viele Obst- und Gemüsesorten. Wespen spielen im Nahrungs- und Stoffkreislauf ebenso eine wichtige Rolle, auch wenn sie häufig als lästig empfunden werden. Sie fressen große Mengen an Schadinsekten, wie zB Blattläuse, Raupen und Fliegenlarven. Sie sind zudem ebenso Bestäuber. Letztlich sind Wespen und Bienen selbst auch Nahrung für viele Vögel, Spinnen und andere Tiere.

**Rechts:** Diese Aussage ist ebenso eine persönliche Meinung und keine wissenschaftliche Aussage. Zum einen hat der Rückgang der Insektenvielfalt aufgrund des Klimawandels unmittelbare Folgen für Menschen (zB weniger Bestäuber, keine Nahrungsgrundlage für andere Tiere, ...). Zudem hat eine globale Erwärmung von durchschnittlich nur einem Grad bereits unmittelbare Folgen für viele Menschen weltweit, zB durch häufigere Wetterextreme.