

 **A1**

Lies den Text aufmerksam durch. Versuche dann die unten angeführten Sätze an der richtigen Stelle im Text einzufügen.

Insekten als Nutztiere

Manche Insekten wie die Seidenraupe oder die Honigbiene stellen als Nutztiere Rohstoffe her. **5** Seidenraupen werden in China seit rund 5000 Jahren gezüchtet. Sie ernähren sich von den Blättern des Maulbeerbaumes. Wenn sie sich verpuppen, tun sie das mit einem Faden, der zwischen 1 und 3 km lang ist. Aus diesem Spinnfaden kann der Stoff Seide hergestellt werden.

2 Während sie Blüten besuchen, um den süßen Nektar aufzusaugen, bleibt der Blütenstaub (Pollen) am behaarten Körper der Insekten hängen. Mit dem Blütenstaub fliegen sie zur nächsten Blüte. Der Blütenstaub, den sie mitbringen, bleibt an der klebrigen Narbe der Blüte hängen. Gleichzeitig bleibt neuer Blütenstaub am Körper der Insekten haften.

Andere Insektenarten wie beispielsweise Springschwänze sind wichtige Bodenbewohner. **1** Mit ihren Ausscheidungen stellen Springschwänze Humus her. Weil sie Reste von Pflanzen in natürlichen Dünger umwandeln können, sind sie in der Landwirtschaft sehr nützlich.

Schlupfwespen, Ameisen und Marienkäfer sind nützlich, weil sie Schadinsekten vernichten. **4**

Schlupfwespen legen mithilfe ihres langen Legestachels Eier in die Larven anderer Insekten. **3** So vernichten sie zum Beispiel die schädlichen Larven der Kleidermotte oder des Borkenkäfers.

- 1** Sie ernähren sich von abgestorbenen pflanzlichen Stoffen, Ausscheidungen oder auch Aas.
- 2** Es gibt Insekten wie Hummeln, Bienen und Schmetterlinge, die wichtige Bestäuber von Blüten sind.
- 3** Aus den Eiern schlüpfen Schlupfwespenlarven. Diese fressen die Larven des anderen Insekts auf.
- 4** Marienkäfer sind Nützlinge im Kampf gegen Blattläuse.
- 5** Die Honigbiene liefert Honig und Bienenwachs.

 **A2**

Wer ist wer aus dem Text von A1? Notiere die Namen der Insekten unter den Bildern und berichte deiner Partnerin oder deinem Partner über den Nutzen des Insekts.



Foto: Dream-Emotion / Fotolia

B1

Schlupfwespe



Foto: bigemrg / Thinkstock

B2

Hummel



Foto: Henrik_L / Thinkstock

B3

Springschwanz



Foto: sofiaeworld / Thinkstock

B4

Seidenraupe