

## Die Honigbiene – ein wichtiges Nutztier

### Merkmale:

- Der Körper ist in drei Abschnitte gegliedert: Kopf – Brust – Hinterleib.
- An der Brust setzen 3 gegliederte Beinpaare und 2 Paar Flügel an.
- Das Außenskelett aus Chitin schützt den Körper.
- Die Facettenaugen sind aus vielen Einzelaugen zusammengesetzt. Sie sehen ultraviolettes Licht, das für uns Menschen nicht sichtbar ist.
- Die Fühler dienen zum Riechen und Tasten.
- Der Saugrüssel nimmt den Nektar der Blüten auf.

### Honigbienen als Bestäuber (Vorgang bei der Bestäubung)

Suche nach Pollen und Nektar



Biene berührt die Staubgefäße der Blüten



Blütenstaub bleibt am dicht behaarten Körper der Biene haften



Biene besucht die nächste Blüte und berührt deren Narbe



Blüte wird bestäubt



Samen und Früchte der Blüte können sich entwickeln