

Die Honigbiene (Multimedia-Element)

Folge 3: Mensch und Biene

**Produkte der Biene: Bienengift**



1. Lies im Multimedia-Element den Text zu „Bienengift“. Beantworte folgende Fragen mit richtigem Ankreuzen. (Mehrfachantwort möglich)

➔ [planet-schule.de](http://planet-schule.de) Suchbegriff: Honigbiene / Modul „Mensch und Biene“ auswählen

 **a. Welche Bienenwesen haben einen Stachel, der mit einer Giftblase verbunden ist?**

- Arbeiterbienen und Drohnen
- Alle weiblichen Bienen
- Die Bienenkönigin

**b. Was passiert mit dem Stachel, nachdem die Biene einen Angreifer sticht?**

- Oft bleibt er in der Haut des Angreifers hängen und wird der Biene aus dem Leib gerissen.
- Der Stachel bleibt der Biene erhalten.
- Der Stachel löst sich im Leib der Biene auf.

**c. Welche Reaktion löst das Bienengift beim Menschen aus?**

- Das Gift löst Schmerzen aus.
- Das Gift ist für die meisten Menschen harmlos.
- Das Gift löst bei manchen Menschen allergische Reaktionen aus.

**d. Wie nutzt der Mensch das Gift der Honigbiene?**

- Für das Gift der Honigbiene hat der Mensch keine Verwendung.
- Man nutzt das Gift in der Medizin zur Schmerzbehandlung.
- Das Gift wird bei rheumatischen Erkrankungen und Nervenerkrankungen angewendet.



2. Es gibt verschiedene Möglichkeiten, sich vor Bienenstichen zu schützen. Zeichne zu jeder Möglichkeit ein kleines Bild.

**Schütze dich vor einem Bienenstich!**

Iss in der Nähe eines Bienenstocks keine Banane!	Lege im Sommer auf offene Getränke im Freien einen Deckel!	Laufe nicht barfuß über blühende Wiesen!



[Die Honigbiene: Mensch und Biene](#)