



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Windbestäubung



- 1 Prüfe die Aussagen zur Bestäubung der Hasel auf ihre Richtigkeit.
- 2 Vervollständige den Text über die Windbestäubung.
- 3 Beschreibe, was man unter den Begriffen *einhäusig* und *zweihäusig* versteht.
- 4 Beurteile, welche Blüteneigenschaften zu einer Wind- oder Tierbestäubung passen.
- 5 Leite die Art der Bestäubung der einzelnen Pflanzen aus dem Bau ihrer Blüten her.
- 6 Prüfe die folgenden Aussagen zur Häusigkeit auf ihre Richtigkeit.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Prüfe die Aussagen zur Bestäubung der Hasel auf ihre Richtigkeit.

Wähle die richtigen Aussagen aus.



Die Hasel, deren Frucht die Haselnuss ist, wird durch den Wind bestäubt. Das macht die Pflanze für Allergiker problematisch. Bereits im Februar, noch vor der Bildung der Laubblätter, werden große Mengen Pollen durch die Luft gewirbelt. Diese beiden Besonderheiten – die **Blüte vor dem Blattaustrieb** und **große Mengen an Pollen** – sind für die Hasel wichtig. Kannst du dir denken, warum?

- A Bei einer großen Menge an Pollen bleibt auch mehr an den Bienen haften.
- B Erscheinen die Blüten vor den Laubblättern, kann der Wind den Pollen besser wegtragen, da der Zugang zu den Staubbeutel und auch der Transport der Pollen nicht behindert wird.
- C Die Hasel produziert so große Mengen an Pollen, damit die Wahrscheinlichkeit erhöht wird, dass der Wind den Pollen zu einer Narbe transportiert.
- D Die Blüten werden von den Bienen auch aus einer größeren Entfernung besser gesehen, wenn keine Laubblätter vorhanden sind.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Prüfe die Aussagen zur Bestäubung der Hasel auf ihre Richtigkeit.

1. Tipp

Zwei Antwortmöglichkeiten sind richtig.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Prüfe die Aussagen zur Bestäubung der Hasel auf ihre Richtigkeit.

Lösungsschlüssel: B, C

Die Hasel muss viel Pollen produzieren, um die Wahrscheinlichkeit zu erhöhen, dass auch Pollen auf der Narbe landet und sich eine Haselnuss entwickeln kann. Denn der Pollen kann durch den Wind auch ganz woanders landen oder vom Regen weggewaschen werden. Zusätzlich ist die Zugänglichkeit des Pollens wichtig, damit der Wind die Pollenkörner auch wegtragen kann. Deshalb ist es entscheidend, dass sich noch keine störenden Laubblätter entwickelt haben.

Die beiden Antworten, in der eine Auswirkung auf die Bienen behauptet wird, sind nicht richtig, da wie im Eingangstext erwähnt wurde, die Hasel vom Wind bestäubt wird. Bienen haben bei der Windbestäubung keine Funktion.

Allerdings schätzen die Bienen die Hasel als frühen Lieferanten von Pollen als Nahrungsquelle.