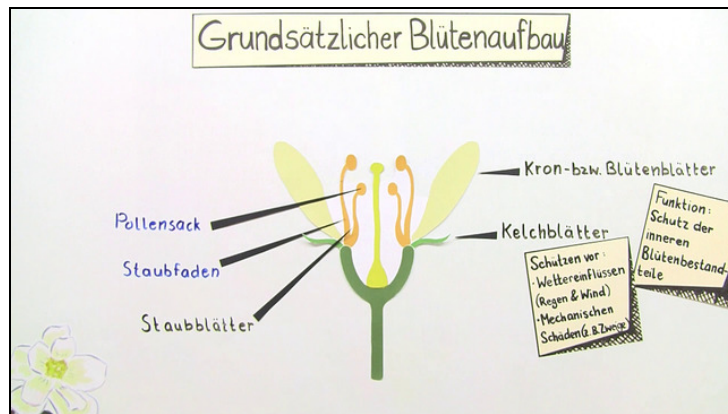




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

## Die Blüte – Aufbau und Funktion (Basiswissen)



- 1 **Bestimme die jeweilige Funktion in der Fortpflanzung der Pflanze.**
- 2 Bestimme, ob die Begriffe zum weiblichen oder zum männlichen Blütenorgan gehören.
- 3 Benenne die Organe der Blüte.
- 4 Ermittle, welches Blütendiagramm zur dargestellten Blüte (*Ackersenf*) passt.
- 5 Bestimme, zu welchem Blütendiagramm die Blütenformel passt.
- 6 Erläutere die Befruchtung einer Blüte.
- + 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)



## Bestimme die jeweilige Funktion in der Fortpflanzung der Pflanze.

Verbinde die passenden Elemente miteinander.

Insekten	A	1	enthält die Samenanlage mit den Eizellen.
Das weibliches Blütenorgan	B	2	bildet die Pollenkörner.
Das Kronblatt	C	3	sind Überträger der Pollenkörner bei der Fremdbestäubung.
Das Kelchblatt	D	4	schützt die Blüte im Knospenzustand.
Das männliches Blütenorgan	E	5	ist häufig sehr farbenfroh. Mit den auffallenden Farben werden Insekten angelockt.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme die jeweilige Funktion in der Fortpflanzung der Pflanze.

#### 1. Tipp

Bienen können den Pollen von einer Blüte zur nächsten Blüte tragen und helfen damit bei der Befruchtung.

---

#### 2. Tipp

Im Knospenzustand bilden die Kelchblätter die äußere Schicht der geschlossenen Blüte.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme die jeweilige Funktion in der Fortpflanzung der Pflanze.

**Lösungsschlüssel:** A—3 // B—1 // C—5 // D—4 // E—2

Bei einer Blüte unterscheidet man zwischen **männlichen** und **weiblichen Blütenorganen**. Dabei produzieren die männlichen Blütenorgane, also die **Staubblätter**, die **Pollenkörner**. Die weiblichen Blütenorgane, also das **Fruchtblatt**, enthält die **Samenanlage mit den Eizellen**. **Insekten** helfen bei der **Bestäubung von Blüten**. Angelockt durch die farbenfrohen Kronblätter, landen sie auf den Blüten und nehmen den Pollen einer Blüte über ihre Oberfläche auf. Beim Landen auf der nächsten Blüte derselben Art übertragen sie diese Pollen. Die Fortpflanzung einer Pflanze hängt also von ihrer Blüte ab. Die Kron- und Kelchblätter bieten dabei der inneren Blüte den nötigen Schutz vor äußeren Einwirkungen. Im **Knospenzustand** schützen die **Kelchblätter** die geschlossene Blüte.