



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

# Die Sonnenblume



- 1 **Beschreibe, wie die Sonnenblume zu ihrem Namen gekommen ist.**
- 2 Beschreibe die Merkmale und die Nutzung der Sonnenblume.
- 3 Fasse die wesentlichen Informationen zur Sonnenblume zusammen.
- 4 Beschrifte den abgebildeten Blütenstand.
- 5 Ordne die Abschnitte des Versuchsprotokolls der Fettfleckprobe.
- 6 Überprüfe die Aussagen über die Sonnenblume.
- + 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)



## Beschreibe, wie die Sonnenblume zu ihrem Namen gekommen ist.

Wähle die richtige Aussage aus.



- A  
Die Sonnenblume verdankt ihren Namen ihrem Blütenstand, der wie eine Sonne aussieht.
- B  
Der obere Abschnitt der Sonnenblume folgt tagsüber dem Lauf der Sonne. Dies griff die griechische Mythologie auf und daher stammt der Name der Sonnenblume.
- C  
Die Sonnenblume war die Lieblingspflanze des Sonnenkönigs. Daher wurde sie nach seinem Tod nach ihm benannt.
- D  
Der Ursprung des Namens liegt in alten kultischen Ritualen. Mit Hilfe der Sonnenblume wurde die Wiederkehr der Sonne und ein schöner Sommer beschworen.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

**Beschreibe, wie die Sonnenblume zu ihrem Namen gekommen ist.**

### 1. Tipp

Der botanische Name der Sonnenblume lautet *Helianthus annuus*. *Helios* ist altgriechisch und bedeutet Sonne.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

**Beschreibe, wie die Sonnenblume zu ihrem Namen gekommen ist.**

**Lösungsschlüssel:** B

Die Sonnenblume dreht sich mit der Sonne und folgt so ihrem Lauf. Sie wendet sich immer dem Sonnenlicht zu, von Osten bis Westen. Dieses Phänomen wird als **Heliotropismus** bezeichnet. In der Nacht dreht sich die Sonnenblume nach Osten zurück. Die Pflanzen steigern so ihre Fotosyntheseleistung.