

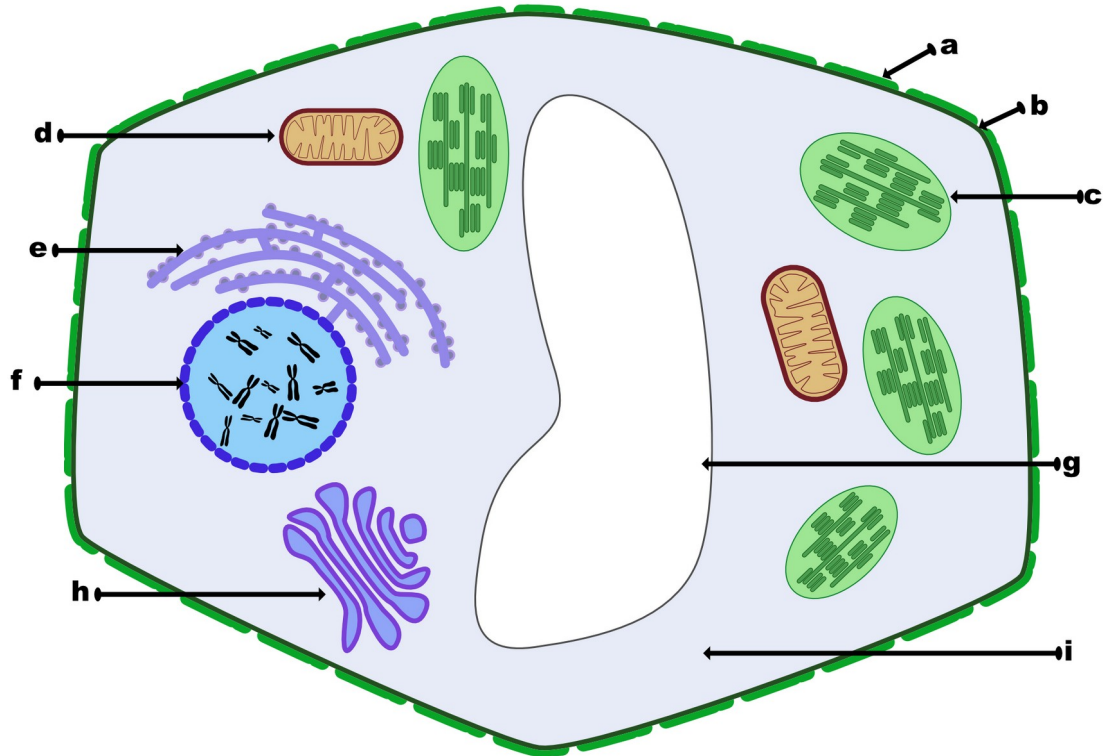


## Die Pflanzelle und deren Aufbau

[offenes-lernen.de](https://offenes-lernen.de) → [Biologie](#) → [Ökologie](#)



Lies den Text „[Die Pflanzelle und deren Aufbau \(Schwierigkeit D\)](#)“ und schaue wenn möglich das [YouTube Video "Die Zelle"](#). Bearbeite anschließend die folgenden Aufgaben.



Beschrifte die oben dargestellte Pflanzelle und lerne die Bestandteile auswendig.

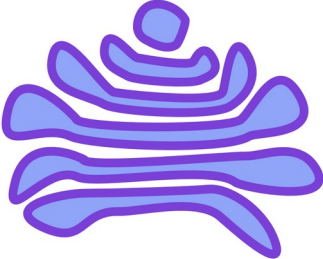
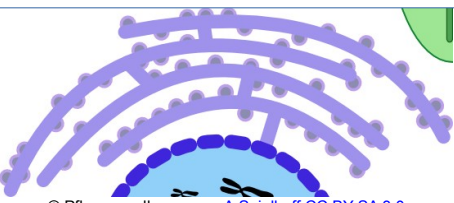
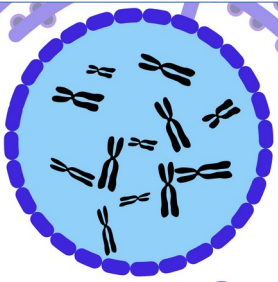
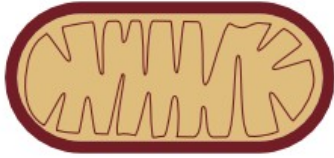
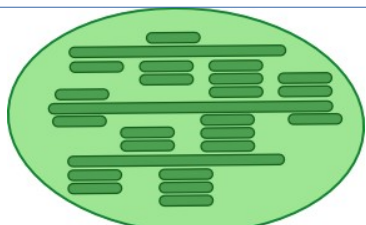
a)	f)
b)	g)
c)	h)
d)	i)
e)	

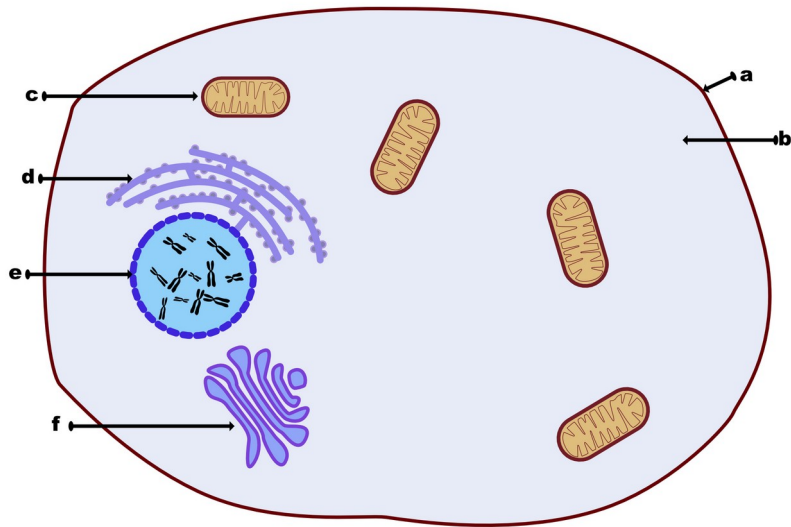


Überprüfe dein Wissen über die Pflanzelle, indem du die [interaktive Aufgabe zur Pflanzelle](#) aus dem Kopf beschriftest.



**Beschrifte** die folgenden Zellorganelle und **erläutere** welche Aufgaben sie haben. Beschreibe die Aufgabe der Zellorganelle dabei jeweils möglichst mit einem Satz.

Name der Zellorganelle	Aufgaben
<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-bottom: 10px;"></div>  <p>© Pflanzenzelle.svg von <a href="#">A.Spielhoff CC BY-SA 3.0</a></p>	
<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-bottom: 10px;"></div>  <p>© Pflanzenzelle.svg von <a href="#">A.Spielhoff CC BY-SA 3.0</a></p>	
<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-bottom: 10px;"></div>  <p>© Pflanzenzelle.svg von <a href="#">A.Spielhoff CC BY-SA 3.0</a></p>	
<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-bottom: 10px;"></div>  <p>© Pflanzenzelle.svg von <a href="#">A.Spielhoff CC BY-SA 3.0</a></p>	
<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-bottom: 10px;"></div>  <p>© Pflanzenzelle.svg von <a href="#">A.Spielhoff CC BY-SA 3.0</a></p>	

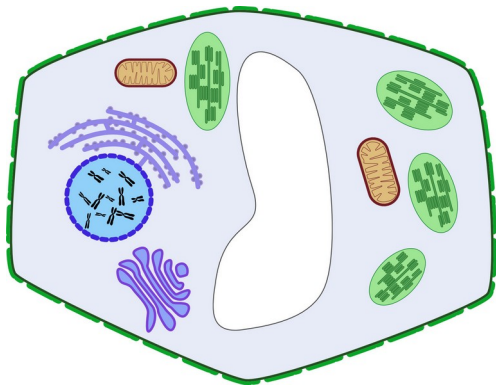


© Tierzelle.svg von A.Spielhoff CC BY-SA 3.0

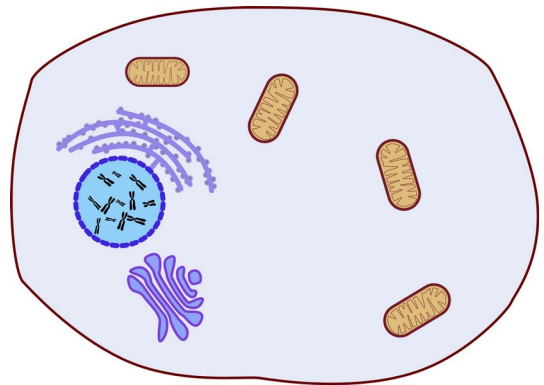


Beschrifte die oben dargestellte tierische Zelle mit Hilfe des Textes „[Die tierische Zelle und deren Aufbau \(Schwierigkeit E\)](#)“.

a	d
b	e
c	f



© Pflanzelle.svg von A.Spielhoff CC BY-SA 3.0



© Tierzelle.svg von A.Spielhoff CC BY-SA 3.0



a) Welche Unterschiede weisen eine Pflanzelle und eine Tierzelle auf?

b) Welche Gemeinsamkeiten weisen eine Pflanzelle und eine tierische Zelle auf?