

Erklärvideo: Pflanzenzelle

Ein Beitrag der Redaktion Biologie

Mit Video von Studyflix GmbH



© <https://studyflix.de>

KOMPETENZPROFIL

Themen: Zell- & Mikrobiologie, Pflanzenzelle, Zellbestandteile

Länge des Videos: 6:20 min

Abschnitte: 00:00–00:18 min Einführung

00:19–00:29 min Pflanzenzelle Aufbau

00:30–01:01 min Zellwand

01:02–01:19 min Plasmodesmen

01:20–02:39 min Vakuole, Plastiden, Chloroplasten

02:40–02:47 min Allgemeine Zellbestandteile

02:48–02:59 min Zellmembran

03:00–03:18 min Zytoplasma

03:19–02:37 min Zytoskelett

03:38–03:59 min Zellkern

04:00–04:23 min Endoplasmatisches Retikulum

04:24–04:41 min Ribosomen

04:42–04:58 min Golgi-Apparat

04:59–05:18 min Mitochondrien

05:19–06:19 min Vesikel



Aufgaben einfach

Aufgabe 1

Kreuze die richtige Aussage an.

Pflanzliche Zellen ...

- gehören neben den Archaeen zu den Prokaryoten.
- zählen, wie Tierzellen, zu den Eukaryoten.
- zählen, wie menschliche Zellen, zu den Despoten.

Aufgabe 2

Kreuze an: Wahr oder Falsch?

Pflanzliche Zelle haben einen Zellkern.

- wahr
- falsch

Aufgabe 3

Kreuze an: Wahr oder Falsch?

Pflanzliche Zelle besitzen keine Zellwand.

- wahr
- falsch

Aufgabe 4

Kreuze die richtige Aussage an.

Chloroplasten, Plasmodesmen, Vakuolen und Zellwand ...

- kommen bei pflanzlichen, aber nicht tierischen Zellen vor.
- kommen ausschließlich bei tierischen Zellen vor.
- kommen sowohl bei pflanzlichen als auch bei tierischen Zellen vor.

Aufgabe 5

Kreuze an, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind.

	Richtig	Falsch
Plastiden sind Zellorganellen in Pflanzenzellen.		
Plastiden kommen in Pflanzen- und Tierzellen vor.		
Plastiden enthalten eine eigene ringförmige DNA und Ribosomen.		
Plastiden lassen sich in verschiedene Plastidentypen unterteilen.		
Plastiden sind nicht von einer Membran umgeben.		