

Biologie 6. Schulstufe:

Themenbereich Zelle:

Beschrifte die folgenden Organellen der Zelle auf dem Bild:

Zellwand, Zellmembran, Zellplasma, Zellkern, Vakuole, Chloroplast, Mitochondrien, Endoplasmatisches Retikulum, Golgiapparat

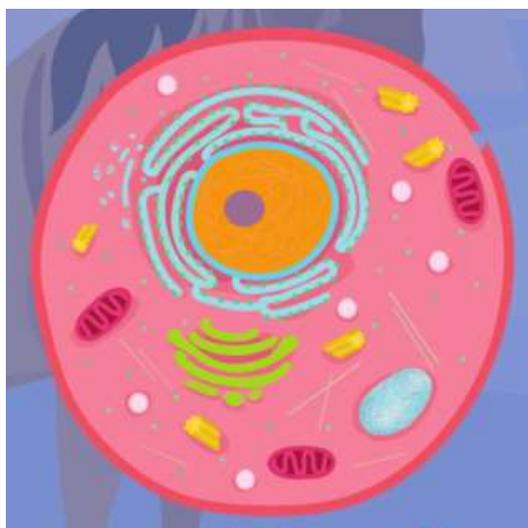
Um welche Zelle handelt es sich?



Beschrifte die folgenden Organellen im Bild der Zelle:

Zellmembran, Zellplasma, Zellkern, Mitochondrien, Endoplasmatisches Retikulum, Golgiapparat

Um welche Zelle handelt es sich?



Die tierische Zelle besteht aus:

A: Zellkern, Zellplasma, Zellwand

B: Zellkern, Zellmembran, Zellplasma

C: Zellkern, Zellwand, Vakuole

Welche Aussagen stimmen? Beschrift mit R = richtig oder F = falsch

A: Die pflanzliche Zelle hat eine Zellwand.

B: Die tierische Zelle hat keinen Zellkern.

C: Die Pflanzenzelle hat keinen Zellkern.

D: Die tierische Zelle hat eine Zellwand.

E: Tierzellen und Pflanzenzellen haben eine Zellmembran.

F: Die Pflanzenzelle hat eine Vakuole und Chloroplasten.

G: Die Tierzelle hat Chloroplasten.

H: Bakterien haben keinen Zellkern.

I: Tiere und Pflanzen sind Eukaryoten.

J: Bakterien sind Prokaryoten.

K: Tierzellen und Pflanzenzellen haben einen Zellkern

Wie vermehren sich Bakterien?

A: Bestäubung

B: Paarung

C: Zellteilung

Kreuze richtige Aussagen zu Bakterien an:

A: sind Prokaryoten

B: haben einen Zellkern

C: bestehen aus mindestens 5 Zellen

D: haben keinen Zellker

E: sind Eukaryoten

F: befinden sich in unserem Darm und bilden unser lebenswichtiges Mikrobiom

G: können Krankheiten auslösen

H: saugen Blut

I: leben überall auf uns und um uns

Nenne 3 Unterschiede zwischen tierischer und pflanzlicher Zelle:

Was ist der Unterschied zwischen Eukaryoten und Prokaryoten:

Wie heißen Lebewesen, die nur aus einer Zelle bestehen? Nenne ein Beispiel.