

Name:	
Klasse:	Datum:

Arbeitsblatt Biologie

Aufbau von Zellen (A)

1 Fülle die beiden Lückentexte aus.

Text 1:

Eine _____ umgibt die Pflanzenzelle als feste Hülle. Sie besteht vor allem aus _____. Über „Tüpfel“ stehen die Zellen untereinander in Verbindung. Unter der Zellwand befindet sich die _____. Sie umgibt das _____. Für Wasser und gelöste Stoffe ist die Zellmembran durchlässig. Dadurch wird der Stoffaustausch zwischen benachbarten Zellen möglich.

Im Zellplasma liegen der _____, die _____ und der _____. Der Zellkern enthält die _____ und _____ der Zelle. Mithilfe der Chloroplasten stellt die Pflanze _____ her. Der Zellsaft enthält _____, überschüssigen Zucker, _____.

Text 2:

Tier- und Menschenzellen besitzen wie die Pflanzenzellen eine _____, ein _____ und einen _____. Eine _____ fehlt jedoch, ebenso die _____ und die _____. Speicherstoffe werden in winzigen Tröpfchen im Zellplasma eingelagert.

2 Vervollständige nun die Tabelle.

Zellbestandteil	Pflanzenzellen	Zellen von Tier und Mensch	Aufgabe der Zellorganellen
Zellmembran	vorhanden	vorhanden	Abgrenzung, Stoffaustausch