



a



b

Eine Pflanzenzelle ist von einer stabilen **Zellwand** umgeben.

An die Zellwand schließt sich die dünne **Zellmembran** an. Über diese tauscht die Zelle Stoffe mit ihrer Umgebung aus.

Innerhalb der Zellmembran befindet sich das flüssige **Zellplasma**. Darin liegt das Steuerzentrum der Zelle, der **Zellkern** (rot).

In den **Chloroplasten** findet die Fotosynthese statt.

Viele Pflanzenzellen haben eine **Vakuole**. Sie ist mit Zellsaft prall gefüllt und dient als Speicherort.

