

Ein eukaryotischer Organismus ist ein Zellorganismus, dessen Zelle einen Zellkern besitzt, der von einer Zellmembran umgeben ist. Die Zellmembran ist eine Lipid-Doppelschicht, die die Zelle von der Umgebung abgrenzt. In der Zellmembran sind verschiedene Proteine eingebettet, die für den Stofftransport und die Signalübertragung wichtig sind. Der Zellkern ist ein Zellorgan, das den Erbinformation (DNA) enthält. Er ist von einer Kernhülle umgeben, die aus zwei Schichten besteht, die durch Kernporen verbunden sind. Die Kernporen ermöglichen den Austausch von Molekülen zwischen dem Zellkern und der Zytosol. In der Zelle sind verschiedene Organellen vorhanden, die für die Zellfunktion wichtig sind. Diese Organellen sind: Mitochondrien, Chloroplasten, Golgi-Apparat, Lysosomen, Peroxisomen, Vakuolen und Centriolen. Die Mitochondrien sind die Energiezentralen der Zelle, die ATP produzieren. Die Chloroplasten sind die Photosyntheseorganellen, die in Pflanzen und Algen vorkommen. Der Golgi-Apparat ist ein Zellorgan, das für den Stofftransport und die Zellteilung wichtig ist. Die Lysosomen sind Zellorganen, die für den Abbau von Biomolekülen verantwortlich sind. Die Peroxisomen sind Zellorganen, die für den Abbau von Fettsäuren und die Synthese von Lipiden wichtig sind. Die Vakuolen sind Zellorganen, die für den Wasserhaushalt und die Speicherung von Ionen und Molekülen wichtig sind. Die Centriolen sind Zellorganen, die für die Zellteilung wichtig sind.

Kapitel der Naturkunde
 24.10.11
 180

Cred să deținem foarte puțin procedur
sistematice în comună, și practică unui aspect
placut al acesteia, reținând conștient că conu-
mă în a se implica într-unul din aceste
probleme.

Biblioteca din comună, prin fondul de carte
pe care îl are, poate fi un mijloc substanțial
în lectură suplimentară a elevilor. Și în
ceea ce privește activitatea de la școală legată
cu biblioteca și de depunere, pe etate,
lista lecturilor.

Crescic
Harin Himmie

in c
pe
te
gu
d