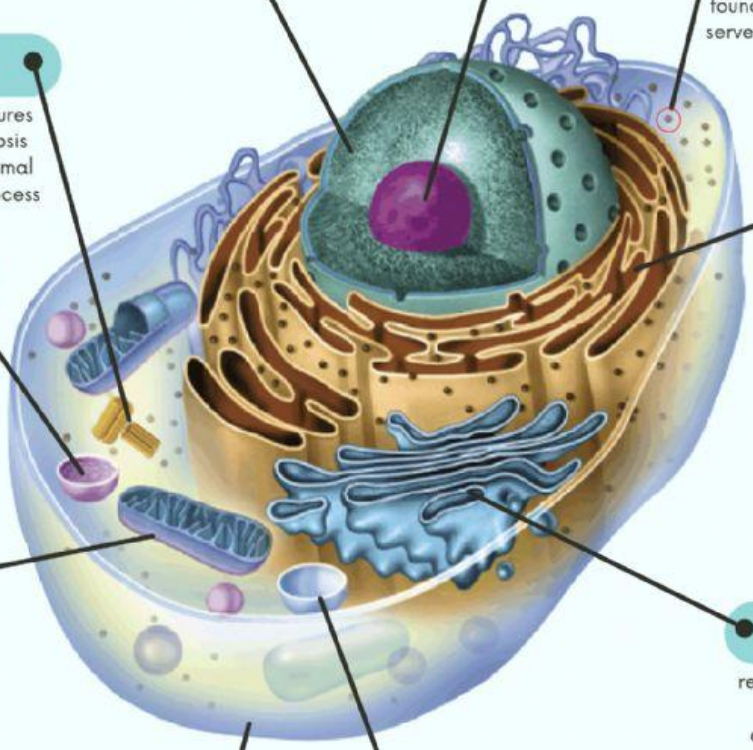
Name: Class: No:

Eukaryote

ระบุองค์ประกอบของเซลล์ยูแคริโอตต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

(พิมพ์คำตอบด้วยภาษาอังกฤษเท่านั้น และต้องสะกดคำให้ถูกต้อง)



Nucleus

This houses the cell's DNA. It directs the synthesis of ribosomes and proteins.

a small dense spherical structure in the nucleus of a cell during interphase; it is where ribosomes are made

small rounded structures found throughout the cell; serve as the site of protein synthesis

a pair of tubular structures visible only during mitosis and present only in animal cells, that aid in the process of mitosis

a membrane system of folded sacs and interconnected channels that serves as a site for protein and lipid synthesis. Ribosomes are attached to the rER.

small vesicles that contain enzymes for digestion of cell parts

membrane-bound organelle found in the cytoplasm of almost all eukaryotic cells, the primary function of which is to generate large quantities of energy in the form of adenosine triphosphate (ATP).

receives proteins and lipids (fats) from the rough endoplasmic reticulum. It modifies some of them and sorts, concentrates and packs them into sealed droplets called vesicles.

Cell membrane

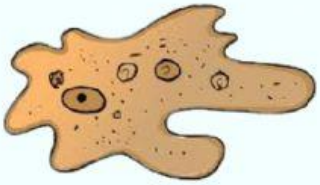
This is the thin outer covering that separates the contents of the cell from other cells. It also controls what materials go in and out of the cell. Also known as plasma membrane.

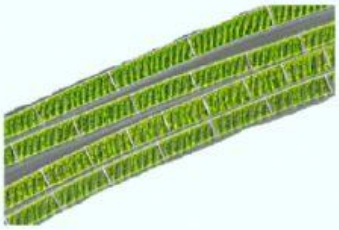
small vesicles that mainly store water and other molecules for the cell; these are especially large in plant cells

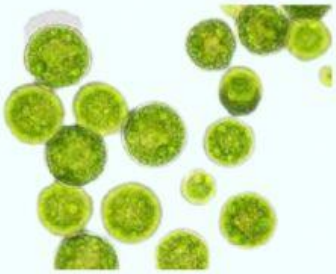
LIVEWORKSHEETS

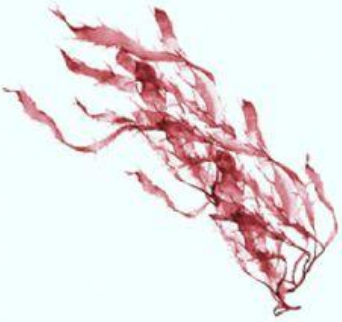
Protist

นำสิ่งมีชีวิตกลุ่มโพรทิสต์ต่อไปนี้ จัดลงในกลุ่มให้ถูกต้อง









โพรโทซัว	โพรทิสต์ที่คล้ายรา	สาหร่าย
เป็นโพรทิสต์ที่มีความหลากหลายสูงมาก ลักษณะเป็นสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียวที่สร้างอาหารเองไม่ได้ ต้องกินอาหารหรือรับสารอินทรีย์จากภายนอกแล้วเกิดการย่อยอาหารภายในเซลล์	เป็นโพรทิสต์ที่สร้างอาหารเองไม่ได้ มีลักษณะภายนอกและการดำรงชีวิตคล้ายรา	เป็นโพรทิสต์ที่สร้างอาหารเองได้ด้วยกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง มีความหลากหลายสูงเช่นเดียวกับโพรโทซัว พบได้ทั้งที่เป็นเซลล์เดียว เป็นโคโลนี เป็นสายที่อาจแยกแขนงหรือไม่แยกแขนง หรือมีพัฒนาการเกิดเป็นโครงสร้างส่วนต่าง ๆ ที่เห็นได้ชัดเจน

LIVEWORKSHEETS