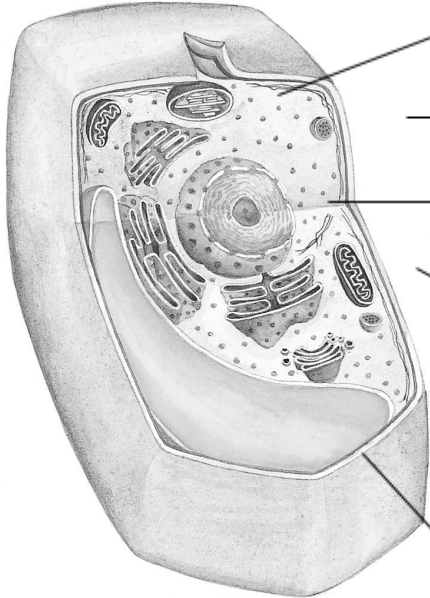


★生命舞臺的主角——生物★

一、微觀看細胞

細胞是生物組成的基本單位，下面是植物細胞模式圖，請在空格中填入植物細胞各部位構造的名稱，並說明其功能。

植物細胞模式圖	構造	功用
	葉綠體	行光合作用，製造葡萄糖，並釋放氧氣。
	細胞壁	保護細胞，支持植物體。
	細胞核	細胞的生命中樞，含有遺傳物質DNA。
	粒線體	轉化養分能量供細胞使用。
	細胞膜	分隔細胞內外，控制細胞內外物質的進出。
	細胞質	細胞中許多化學反應進行的場所。
	液泡	含有大量水分，能儲存細胞的養分與廢物。

二、細胞的花花世界

觀察下列細胞，然後將觀察結果記錄在表格中。(觀察時有些細胞需先染色喔！)

生物種類	細胞核	細胞壁	細胞質	葉綠體	其他觀察紀錄
變形蟲	有	無	有	無	
四聯原藻	有	有	有	有	
口腔皮膜細胞	有	無	有	無	
白血球	有	無	有	無	
雞的肌肉細胞	有	無	有	無	