



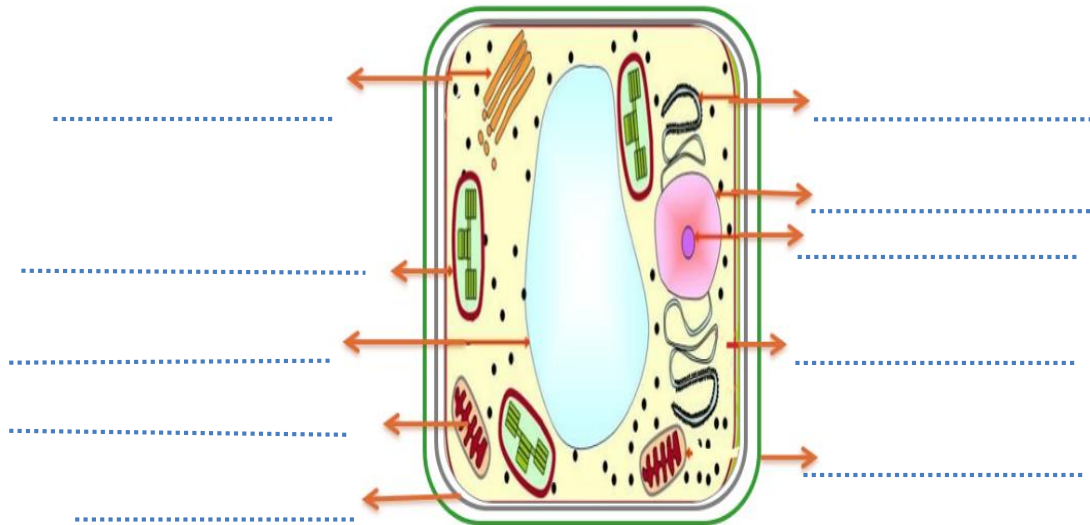
# ورقة عمل درس أنشطة الخلية النقل السلبي

اسم الطالبة : ..... الفصل : .....

**نشاط ( ١ ) : جدول التعلم / استراتيجية التصفح ( فردي )**  
**الهدف:** استرجاع الخبرات السابقة / الكشف عن المفاهيم الخاطئة والتصورات البديلة .

ماذا تعلمت	ماذا أريد أن أعرف	ماذا أعرف

**نشاط ( ٢ ) : فردي**  
**الهدف:** تحديد أجزاء الخلية  
**المحك:** الربط بالمعرفة السابقة

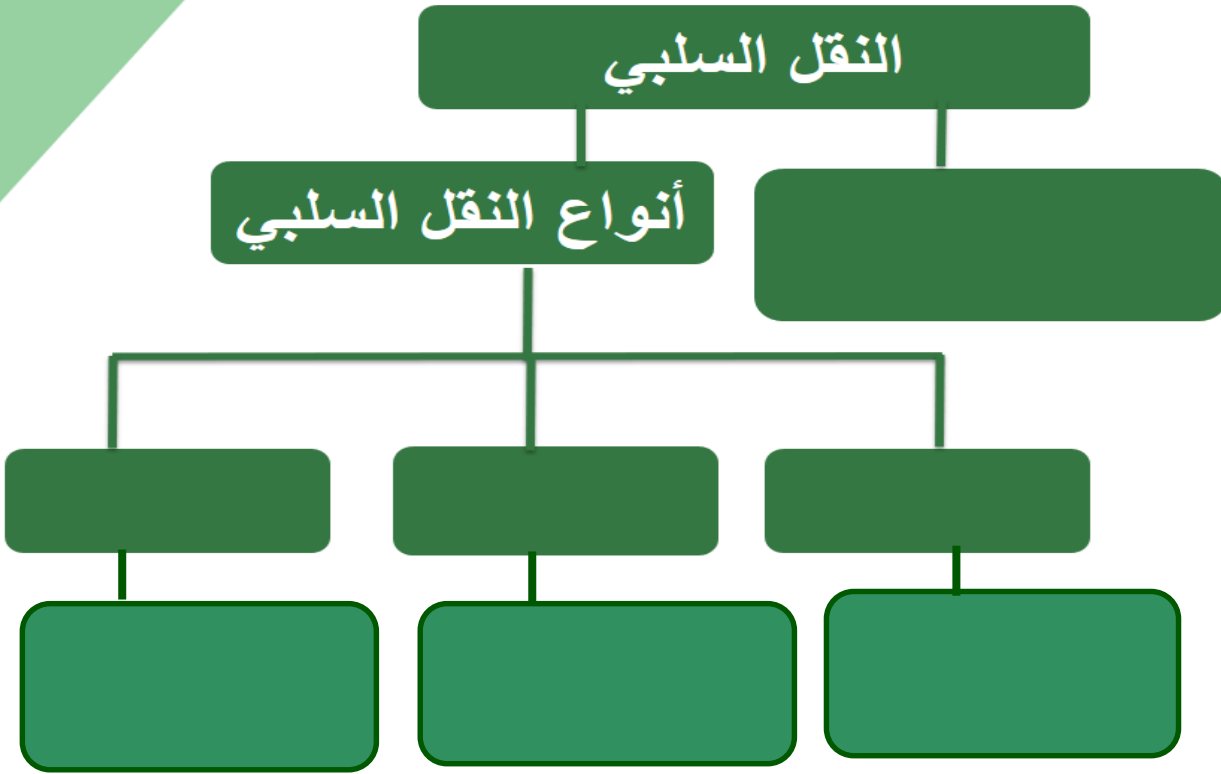




نشاط (٥) : فردي  
الهدف: تصميم خارطة مفاهيمية لأنواع النقل السلبي



أنشطة في الخلية

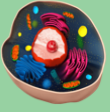


لا	إلى حد ما	نعم	محك النجاح
			صحة الحل
			عدم الازدواجية في الحل
			الالتزام بالوقت



## نشاط ( ٣ ) : فردي الهدف : مقارنة بين الانتشار والانتشار المدعوم

باستخدام منظم مهارة المقارنة والمقابلة



أنشطة في الخلية

الانتشار  
المدعوم

الانتشار

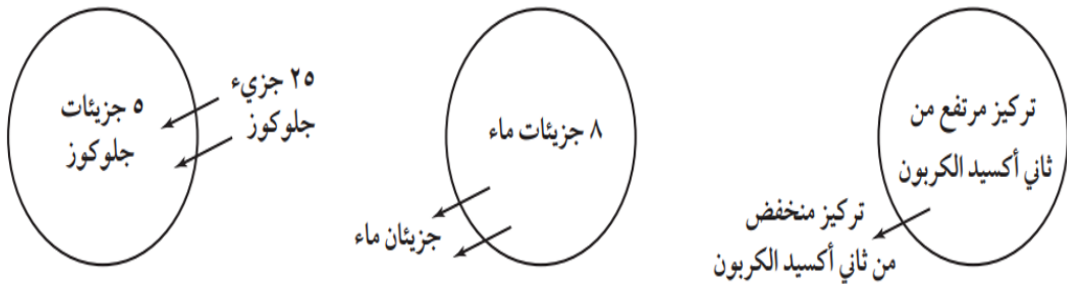
في ماذا يتفان ؟

في ماذا يختلفان ؟

## نشاط ( ٤ ) : فردي الهدف : التمييز بين عمليات النقل في الخلايا

عنوني الرسوم التالية المتعلقة بعمليات النقل في الخلايا بالمفردات الآتية :  
الانتشار ، الخاصية الأسموزية ، الاتزان ، الانتشار المدعوم

ملاحظة (تشير الأسهم الى اتجاه النقل )



١٠ جزيئات ماء  
١٠ جزيئات ماء

أ. هديه العطوي:



اليوم الوطني  
السعودي ٩١