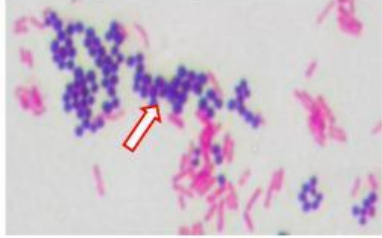
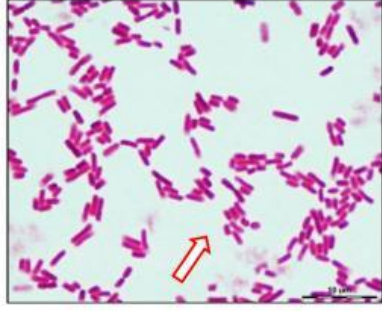


تجربة (1-3) : تصنيف البكتيريا



* ما الخصائص التي تُستخدم لتقسيم البكتيريا إلى مجموعات ؟ يمكن صبغ البكتيريا باستخدام صبغة جرام لتوضيح الفرق بين الببتيدوجلايكان الموجود في جدرانها الخلوية ، واعتماداً على هذا الفرق تُصنف البكتيريا إلى مجموعتين :

الأدوات	التجربة	الملاحظة	الاستنتاج
شرائح بكتيريا مجهر	عرض صور للتوضيح والتصنيف : <u>الصورة الأولى :</u> 	الجدار الخلوي ملون باللون	الجدار الخلوي يحتوي على كمية من وكمية قليلة من الدهون فتسمى
	<u>الصورة الثانية :</u> 	الجدار الخلوي ملون باللون	الجدار الخلوي يحتوي على كمية من وكمية كبيرة من الدهون فتسمى

* التحليل :

1- بناء على ملاحظتك كوني فرضية حول كيفية التمييز بين مجموعتي البكتيريا ؟

* يمكن التفريق بين البكتيريا بالاعتماد على الفروق في : و (اختاري)

2- صف شكلين مختلفين للخلايا التي شاهدها في الشرائح ؟

* ظللي الإجابة الصحيحة بالضغط عليها :

كروية	لولبية
واوية	عصوية
حلزونية	نجمية

إعداد المعلمة /زهراء الردوي