

الوحدة 5	النباتات وموارد البيئة	الفصل 9	النباتات
الدرس 2	النباتات البذرية	اسم الطالبة	

طالبي / تابعي مقطع الفيديو بتركيز ثم أكمل الجدول التالي بالاستعانة بالعبارات أدناه :

تحيط بكل ثغر وتتحكم في فتح الثغر وإغلاقه

فتحات صغيرة تسمح لبخار الماء وCO₂ والدخول والخروج من وإلى الورقة

خلايا طويلة متراصة تحتوي على أعداد كبيرة من البلاستيدات الخضراء

طبقة رقيقة من الخلايا على السطح العلوي والسفلي للورقة

أنسجة وعائية ناقلة من الخشب واللحاء

طبقة من الخلايا موزعة عشوائياً تحتوي على فراغات هوائية

طبقة شمعية شفافة تغلف بعض أوراق النباتات

التركيب	أجزاء الورقة
	1- البشرة
تحتوي على :	
أ - الكيوتيكل :	
ب- الثغور :	
ج - خلايا حارسة :	
	2- الطبقة العمادية
	3- الطبقة الاسفنجية
	4- عروق