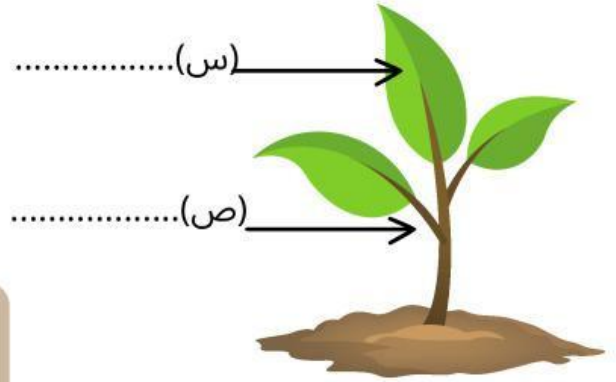


ورقة عمل لدرس الأوراق :

سمي الاجزاء المشار إليها بالرمز (س) و (ص) :



شغلي ذاكرتك

ما اهمية الورقة في النبات ؟
لماذا لون الورقة أخضر ؟

تتكون الورقة من عدة طبقات :

البشرة العليا
النسيج الوسطي العمادي
النسيج الوسطي الأسنفي
البشرة السفلى



• يوضح الشكل قطاع عرضي في ورقة نبات من ذوات الفلقتين (أ) ما وظيفة طبقة الكيوتيكال؟ [1]
.....
.....
(ب) سم التربينين 1 و 3 ؟ [1]
.....
.....
3:
(ج) فسر : يتميز نصل الورقة بمساحته ال

طبقات الورقة

البشرة السفلى

النسيج الوسطي
الاسنفي

النسيج الوسطي
العمادي

البشرة العليا