ورقة عمل مخطط تمهيدي للدرس : أهمية الساق والجذور والأوراق .

مخطَّطٌ تمهيديٌّ للدرسِ الاسم .....

عملياتُ الحياةِ في النباتاتِ

أستعينُ بكتابي المدرسيِّ ليساعدَني على ملءِ الفراغاتِ.

ما أهمّيةُ الجذورِ والسيقانِ للنباتاتِ؟

١. تستعملُ النباتاتُ الوعائيةُ ..... لنقلِ الماءِ والأملاحِ المعدنيةِ منَ التربةِ إلى أعلى.

٢. ينقلُ ..... الغذاءَ مِنَ الأوراقِ إلى أسفلَ وإلى سائرِ أجزاءِ النباتِ.

٣. ..... تحملُ أوراقَ النباتاتِ.

٤. تمتصُّ ..... النباتِ المـاءَ والموادَّ المغذيةَ (الأملاحَ المعدنيةَ) مِنَ التربةِ، وتثبتُ النباتَ في التربةِ.

٥. تُخرجُ النباتاتُ الماءَ إلى الغلافِ الجويِّ عبرَ أوراقِها في عمليةٍ تُسمَّى ..... .

كيفَ تعملُ أوراقُ النباتاتِ؟

٦. بعضُ النباتاتِ لها أوراقٌ بسيطةٌ ومنها أوراقُ العنبِ، أو إبريةٌ ومنها أوراقُ الصَّنَوبرِ، أو ..... ومنها أوراقُ الكستناءِ.

٧. يوجدُ على سطحِ أوراقِ النباتِ فتحاتٌ صغيرةٌ جدًّا تُسمَّى ..... ؛ يخرجُ الماءُ ويدخلُ الهواءُ من خلالِها.

٨. الخلايا التي تنظمُ كميةَ الهواءِ والماءِ المارةِ من خلالِ الثغورِ تُسمَّى الخلايا ..... .

٩. تلتقطُ العديدُ من أوراقِ النباتاتِ الطاقةَ الشمسيةَ لصنعِ الغذاءِ بعمليةِ ..... .

إعداد المعلمة / سعاد الحربي

LIVEWORKSHEETS