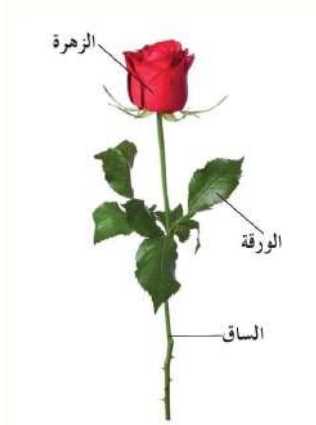


التواصل عن طريق الواتساب للحصول على مذكرة شاملة شرح المنهج

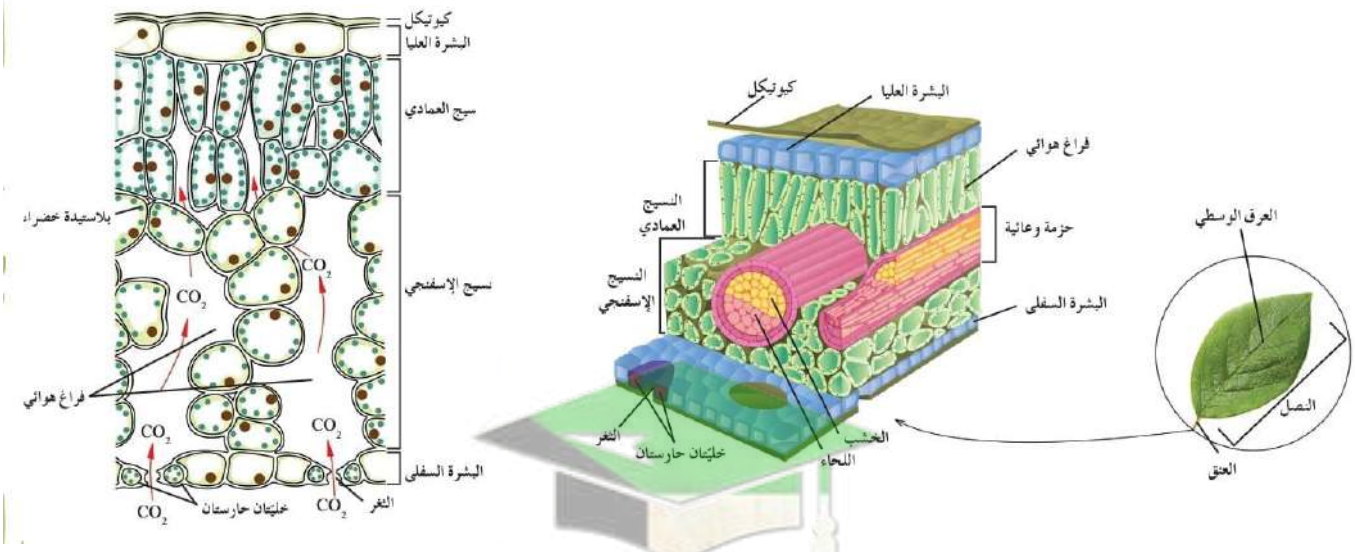
صفوة تعليمي الكويت

تركيب النباتات

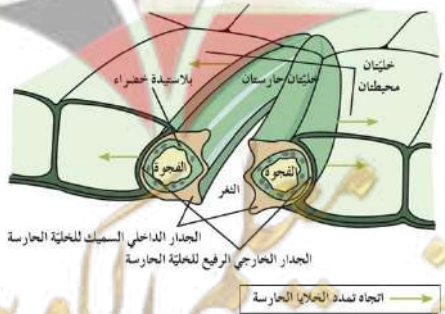




أشكال مختلفة لنصل الورقة

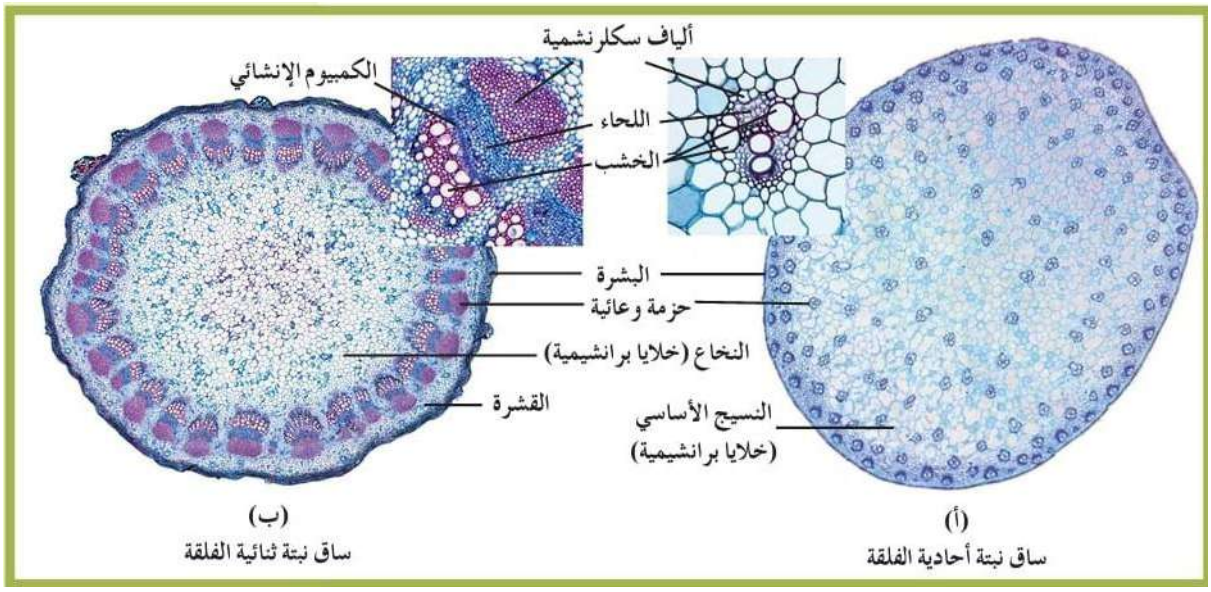


تركيب الورقة النباتية



تركيب الثغر

صفوة الكويت



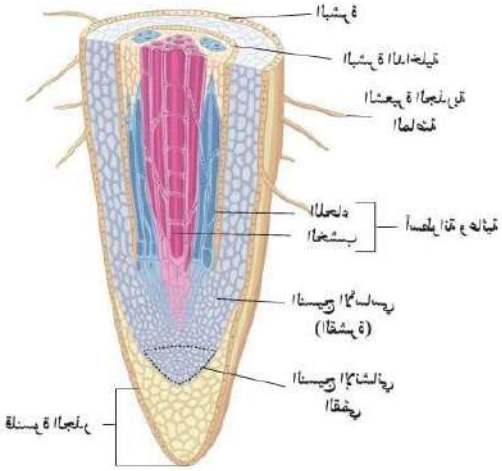
التراكيب الداخلية في الساق النباتية (أحادية وثنائية الفلقة)



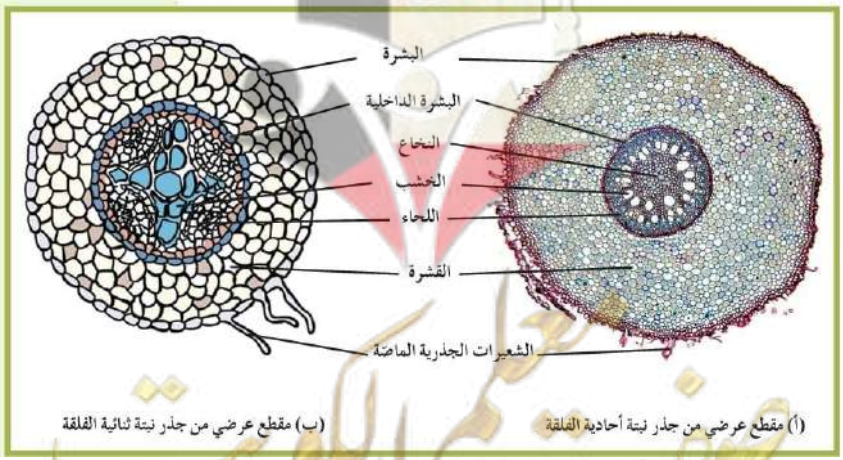
الجذر الوتدي



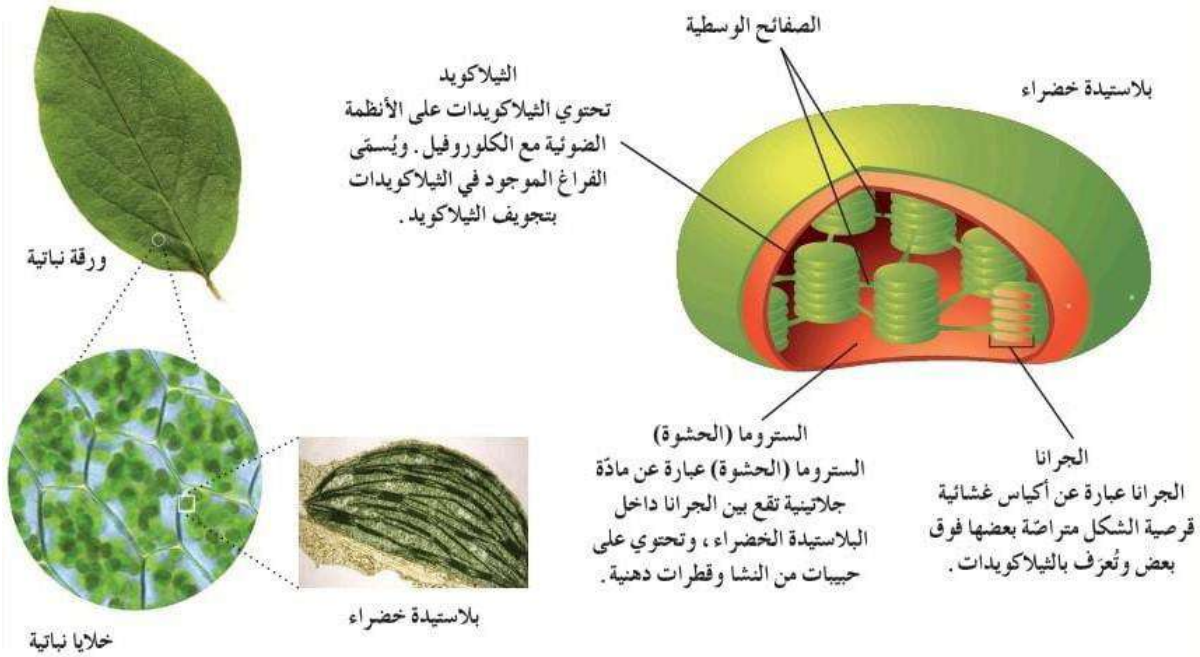
الجذر الليفي



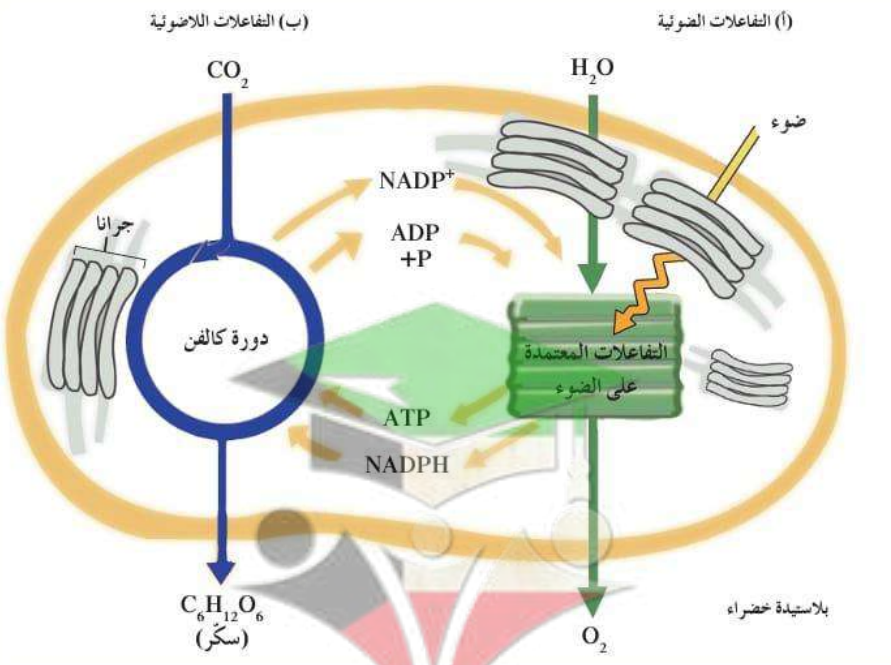
تركيب الجذور النباتية



التغذية في النبات



تركيب البلاستيدات الخضراء

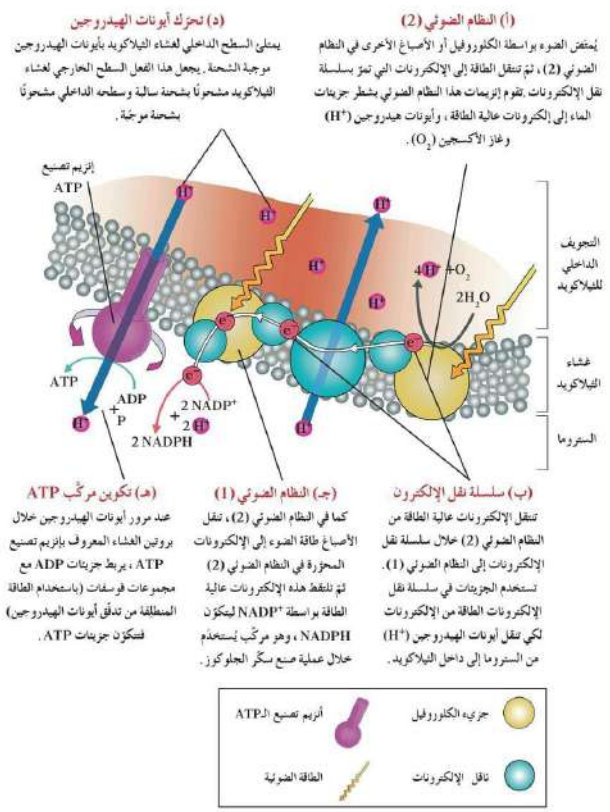


مراحل عملية البناء الضوئي

(التفاعلات الضوئية والتفاعلات اللاضوئية)

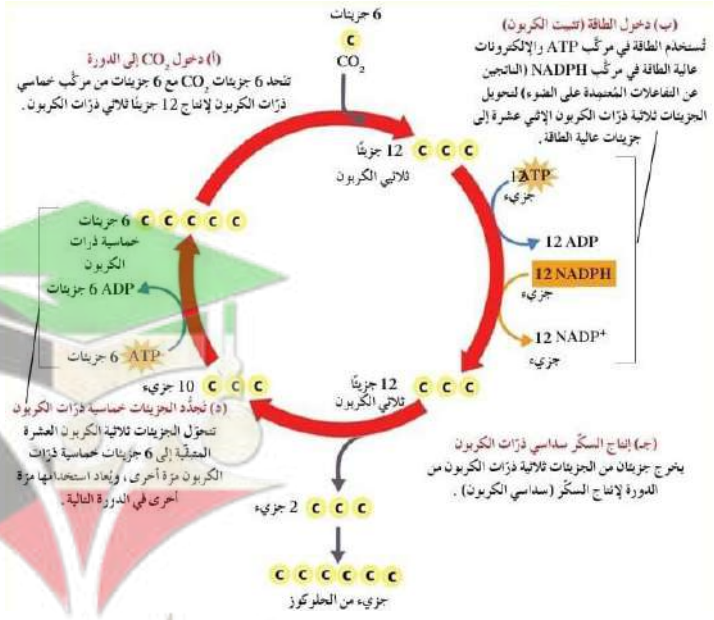
صفوة معلمي الكويت

التفاعلات الضوئية لعملية البناء الضوئي



التفاعلات اللاضوئية لعملية البناء الضوئي

(دورة كالفن)



صفوة معلمي الكويت

علم الوراثة

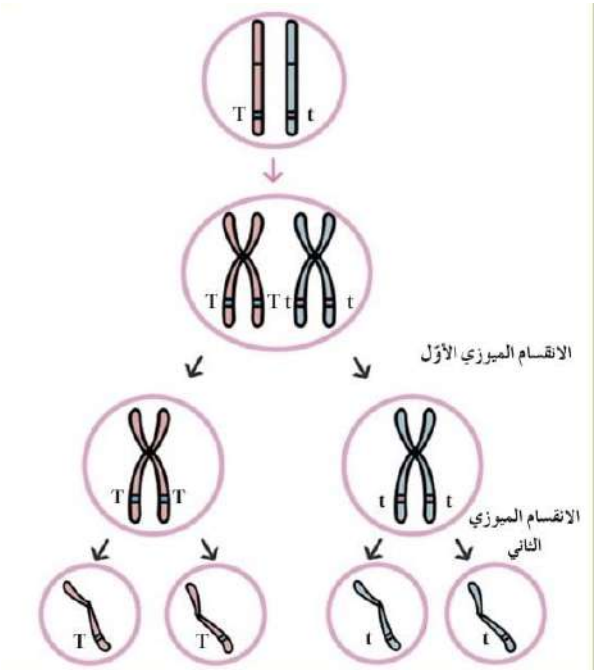
الصفة	المظهر السائد	المظهر المتنحّي
شكل البذور	أملس 	مجعّد 
لون البذور	أصفر 	أخضر 
شكل القرن	منتفخ 	محزّز 
لون القرن	أخضر 	أصفر 
لون الزهرة	بنفسجي 	أبيض 
موضع الزهرة	إبطي 	طرفي 
طول الساق	طويل (أكثر من 1.5 متر) 	قصير (أقلّ من 0.5 متر) 

الصفات السبع المندلية

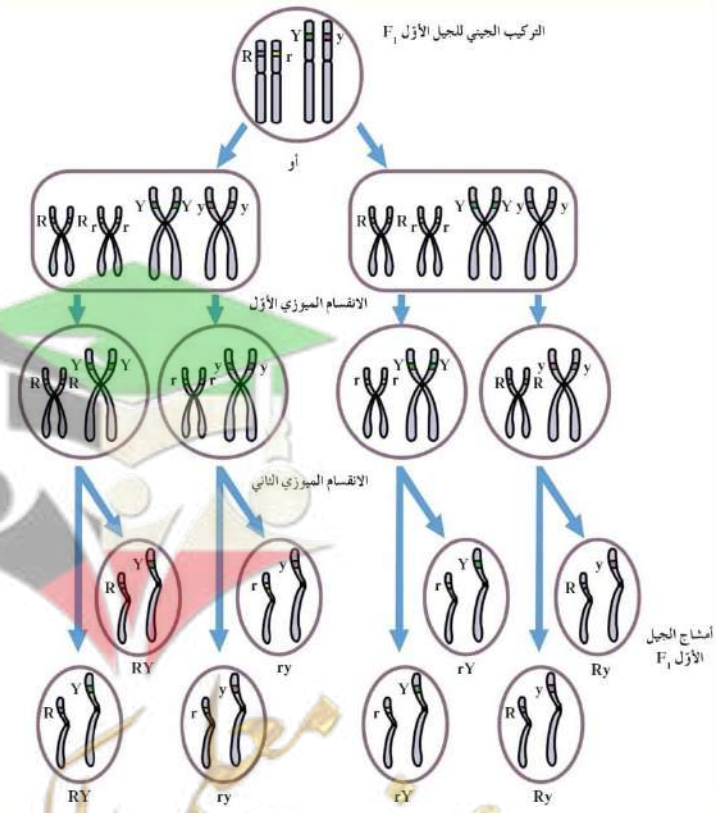
صفوة معلمي الكويت

مبادئ علم الوراثة

قانون مندل الأول

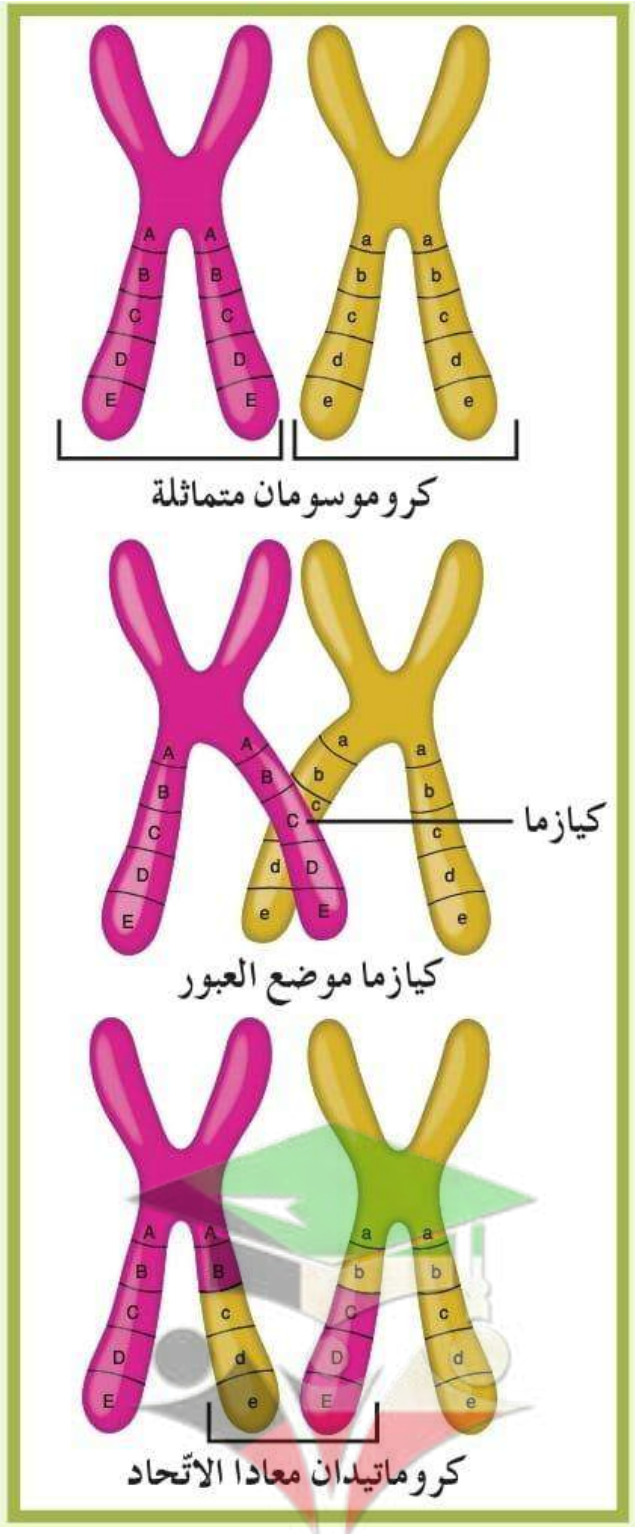


قانون مندل الثاني



صفوة تمي الكويت

الارتباط والعبور



عملية العبور (مواقع الكيازما)

صفوة تعلمي الكويت