المعلم
بشار حمدان

الصف الرابع الابتدائي

التركيب الضوئي

العناصر والنواتج

أملأ الفراغات بالكلمة المناسبة من الكلمات التالية:

ضوء الشمس ● ثاني أكسيد الكربون ● اليخضور ● الماء والأملاح المعدنية

الأكسجين ● السكريات ● غذاء النبات ● أوراق النبات ● ثغور الورقة

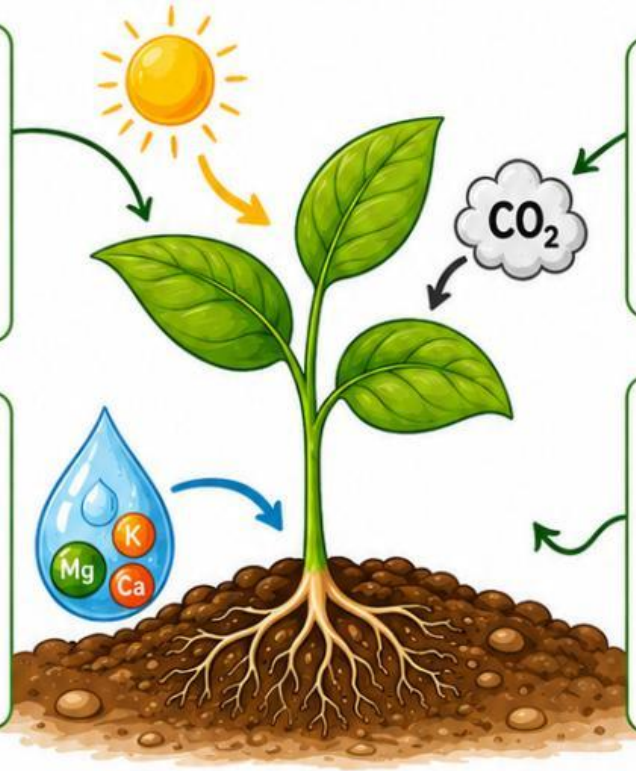
أولاً: العناصر التي تشكِّلَ عملية التركيب الضوئي ووَظيفة كل عنصر:

1. يزوِّد النبات بالطاقة اللازمة لعملية التركيب الضوئي هو:
.....

2. الغاز الذي يدخل عبر ثغور الورقة ليستعمله النبات في صناعة غذائه هو:
.....

3. .....
يوجد في الأوراق، ويمتص ضوء الشمس ليساعد النبات على صنع غذائه.

4. .....
يمتصها النبات من التربة وتنتقل عبر الجذور والأوراق، وتساعد في صنع الغذاء.



ثانيَاً: النواتج التي نحصل عليَها من عملية التركيب الضَوئي وأهميتها:

1. .....
أهميته للكائنات الحية:
يُعدُ غذاءً للنبات، وهو أساس السلاسل الغذائية التي تحصل عليها الحيوانات.

2. .....
أهميته للكائنات الحية:
ضروري للتنفس عند الإنسان والحيوان، وينتجه النبات ويطلقه إلى الهواء.

نبات أخضر... حياة أجمل

تصميم المعلم
بشار حمدان

LIVEWORKSHEETS