الاسم: ..... الصف: الرابع ( ) التاريخ: / ٢٠٢٤

بشار حمدان
المعلم

التركيب الضوئي عند النبات

أختر الإجابة الصحيحة

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل سؤال:

1 ما عملية التركيب الضوئي؟

- أ عمليةً يأكل فيها النبات غذاءً جاهزاً.
- ب عملية يصنع فيها النبات غذاءه بنفسه.
- ج عمليةً تنمو فيها جذور النبات في التربة.

2 أينَ تحدث عملية التركيب الضوئي في النبات؟

- أ في الجذور تحت التربة
- ب في الأوراق الخضراء
- ج في الأزهار فقط

3 أيٌ منَ الآتي ليس منَ المواد التي يحتاجها النبات للقيام بالتركيب الضوئي؟

- أ ضوء الشمس
- ب الماء
- ج الملح

4 ما الغاز الذي يمتصه النبات من الهواء أثناء عملية التركيب الضوئي؟

- أ الأكسجين
- ب النيتروجين
- ج ثاني أكسيد الكربون

5 ما الغاز الذي يطلقه النبات للهواء أثناء عملية التركيب الضوئي؟

- أ ثاني أكسيد الكربون
- ب الأكسجين
- ج النيتروجين

6 ما المادة الغذائية التي يصنعها النبات في أوراقه يفضل عملية التركيب الضوئي؟

- أ البروتين
- ب السكريات
- ج الدهون

7 ما دور ضوء الشمس في عملية التركيب الضوئي؟

- أ يساعد النبات على امتصاص الماء
- ب يعطي النبات الطاقة للازمة لصنع الغذاء
- ج يبرّد أوراق النبات

8 ما دور الماء في عملية التركيب الضوئي؟

- أ يعطي النبات اللون الأخضر
- ب يستخدم لصنع الغذاء
- ج يحافظ على حرارة النبات

9 ما وظيفة الأوراق الخضراء في النبات؟

- أ تثبت النبات في التربة
- ب القيام بعملية التركيب الضوئي
- ج تخزين الماء

10 أيٌ مما يأتي يساعد على زيادة عملية التركيب الضوئي في النبات؟

- أ قلة الضوء والماء
- ب توفر الضوء والماء وثاني أكسيد الكربون
- ج تغطية الأوراق بالتراب

11 لماذا تعدُ عملية التركيب الضوئي مهمة لكل الكائنات الحية؟

- أ لأنها تجعل النبات جميلاً
- ب لأنها توفر الغذاء والأكسجين للكائنات الحية
- ج لأنها تساعد النبات على النمو فقط

12 ماذا يحدث للنبات إذا لم تجر عملية التركيب الضوئي؟

- أ يصنع غذاءً أكثر
- ب يتوقف عن النمو ويموت
- ج يصبح لونه أجمل

من تصميم
المعلم بشار حمدان

العلمُ نورٌ، والنباتُ حياةٌ.

LIVEWORKSHEETS