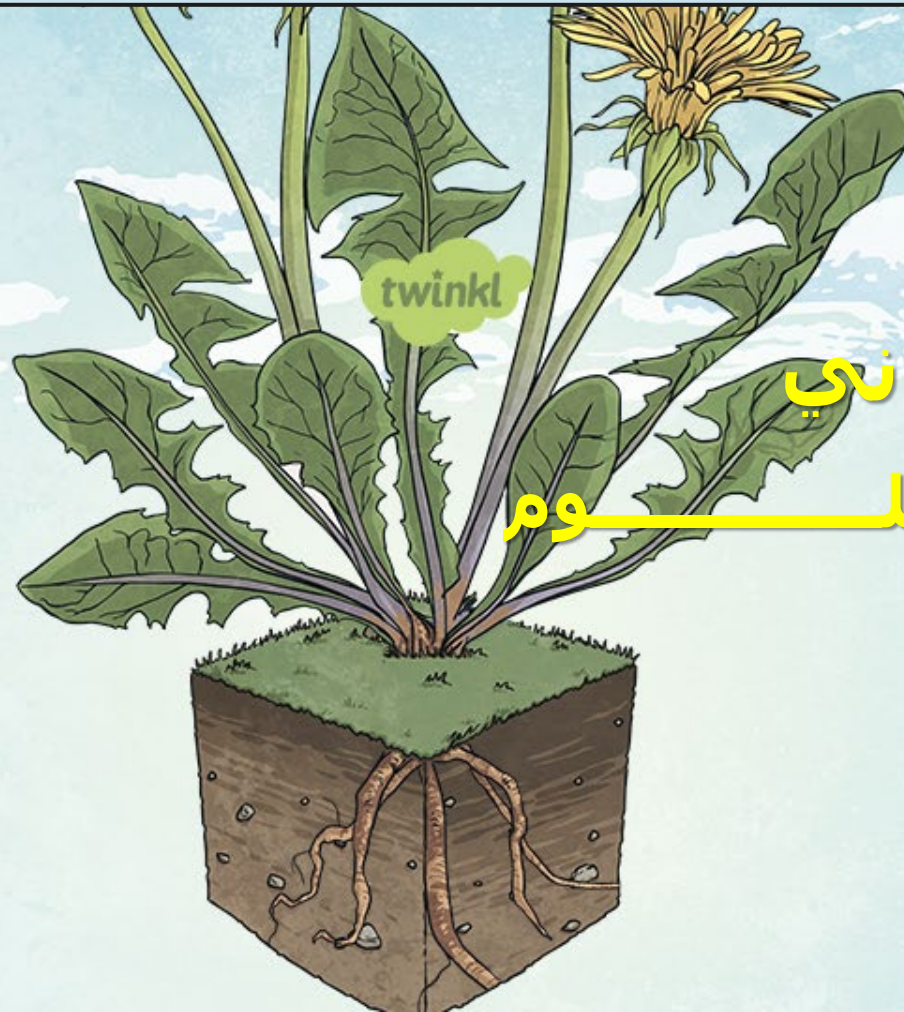


# مراجعة النباتات



الصف : الثاني  
المادة / العلوم



**ناتج التعلم:**  
**يطبق القدرة المعرفية في حل أسئلة متنوعة عن**  
**النباتات.**

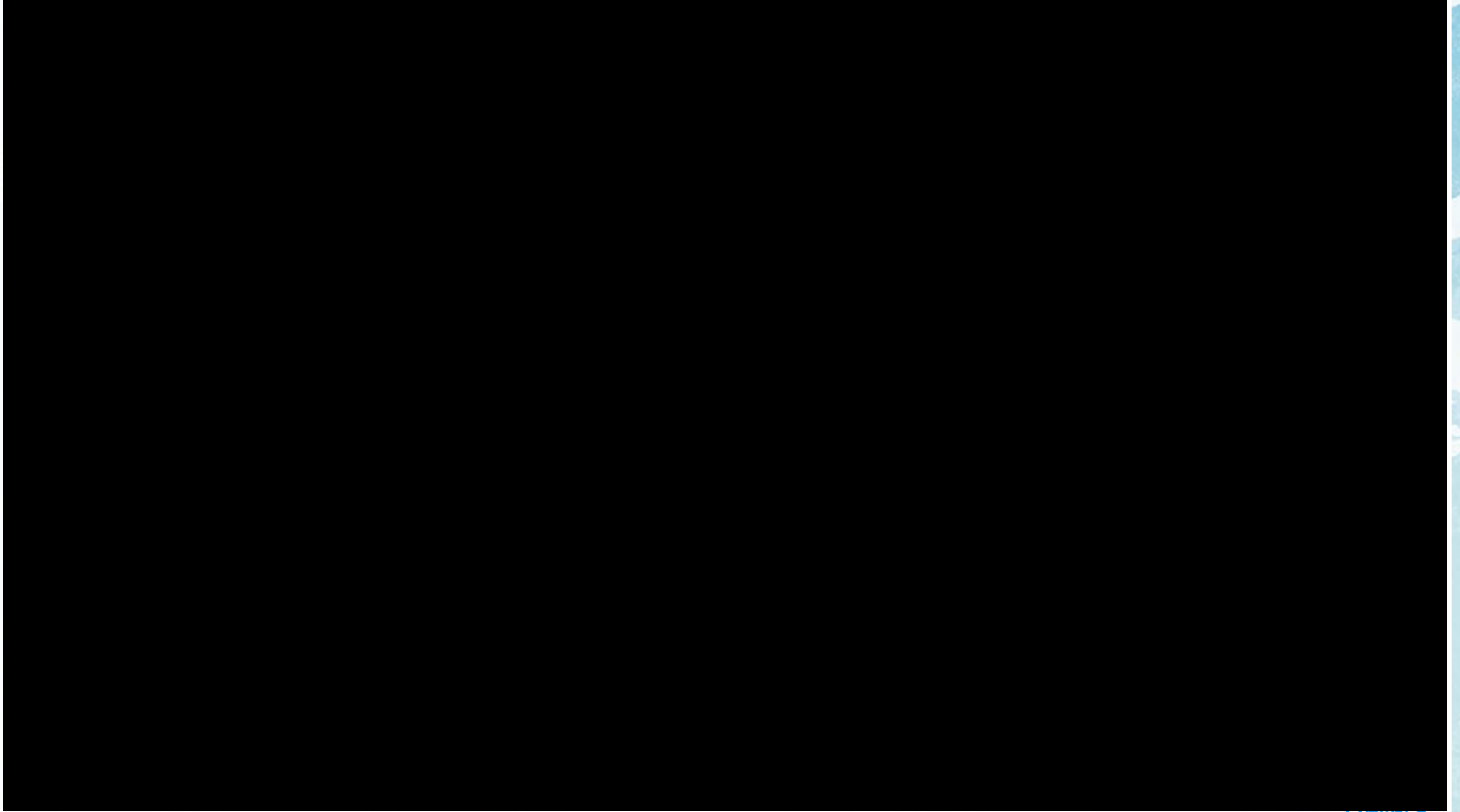


كم عدد أشكال الأوراق المختلفة التي  
يمكن أن تجدها في هذه الصورة؟

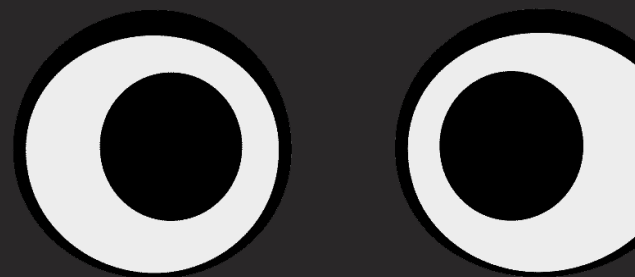
**كلمات الدرس:**

**البناء الضوئي**  
**وظيفة**  
**الصفة الوراثية**  
**التكيف**

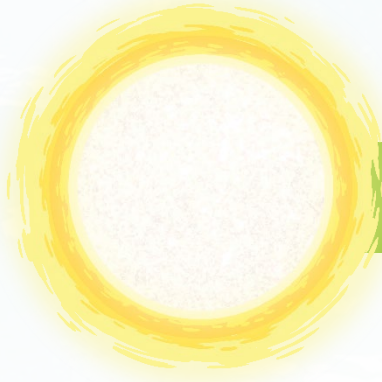
# شاهد وتعلم



من أنا ؟



# ما يحتاج النبات



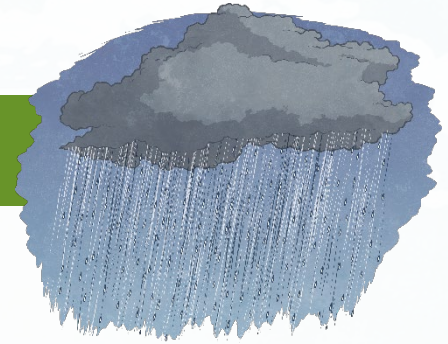
الهواء

الضوء

الماء

المواد المغذية

درجة الحرارة



# وظائف أجزاء النبات

تقوم أوراق النباتات بعملية تسمى التمثيل الضوئي لإنتاج الغذاء للنبات. أنها تستخدم الضوء والماء وثاني أكسيد الكربون للقيام بذلك.



تنقل السيقان المياه والمواد المغذية إلى جميع أجزاء النبات.

الجزور تأخذ الماء والمواد المغذية من التربة. كما أنها تبقي النبات في الأرض.

# كيف تصنع الورقة الغذاء للنبات ؟





# الْبِنَاءُ الضَّوِّيُّ



بواسطة الضوء

صُنْعُ شَيْءٍ

السكريات

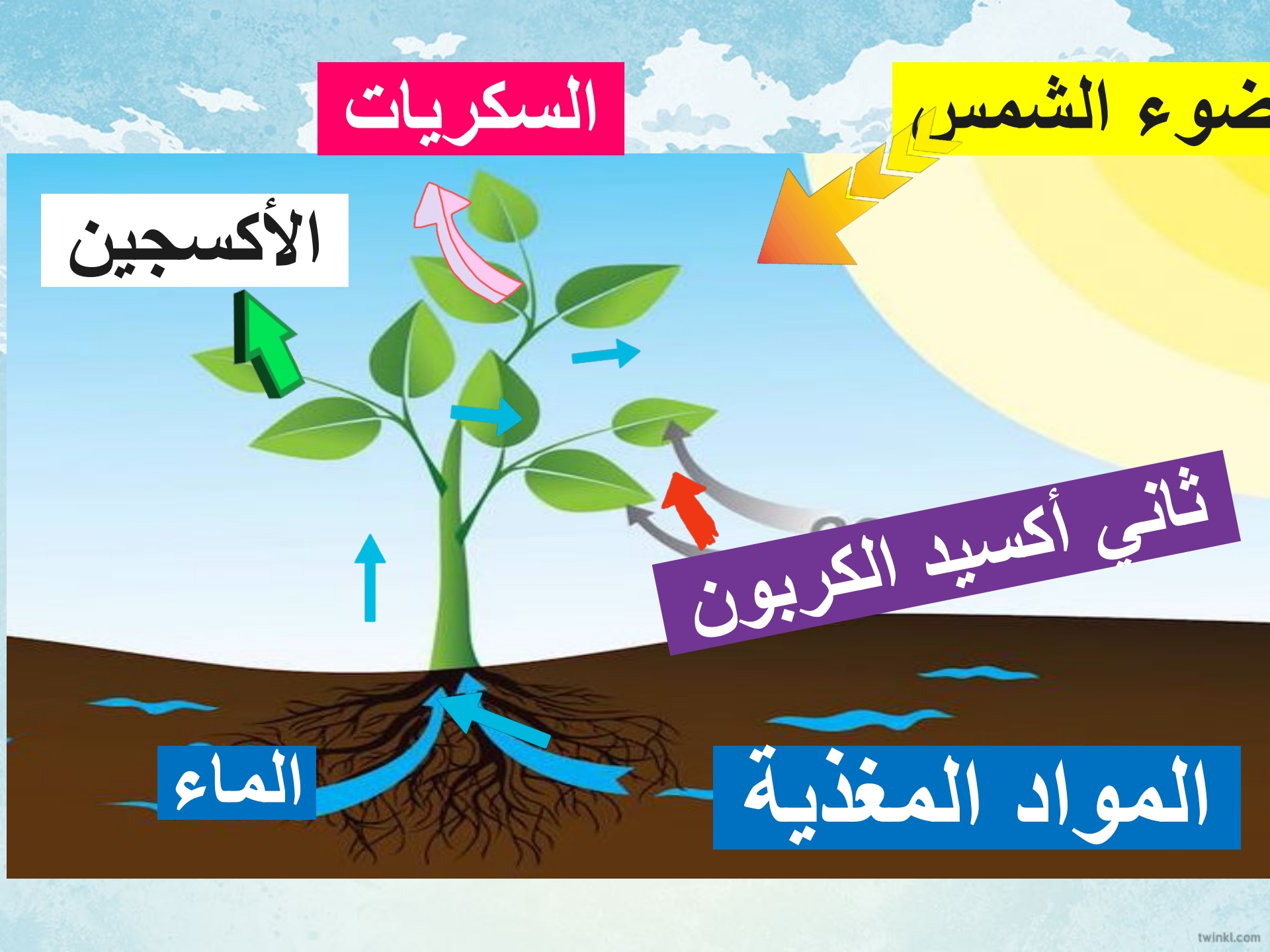
ضوء الشمس

الأكسجين

ثاني أكسيد الكربون

الماء

المواد المغذية



# التقويم الختامي

١

٢

٥

٣

٤

حرك الدولاب واجب على  
السؤال



START

STOP



في أي جزء من النبتة يُصنع الغذاء ؟

الجزور

١

الساق

٢

الأوراق

٣



من أين تحصل النبتة على الطاقة اللازمة لتصنع الغذاء ؟

غاز الأكسجين

١

ضوء الشمس

٢

الماء

٣



ما الذي تطلقه النباتات أثناء عملية البناء الضوئي ؟



غاز الأكسجين

١

غاز ثاني أكسيد الكربون

٢

الماء

٣



ما اسم العملية التي تصنع فيها الورقة الغذاء للنبات؟

١ ضوء الشمس

٢ السكريات

٣ البناء الضوئي



ما اسم الغاز الذي تحتاج إليه النبتة لتصنع الغذاء ؟



غاز ثاني أكسيد الكربون

١



الماء

٢



غاز الأكسجين

٣

1. ما أوجه اختلاف النباتات عن غيرها من الكائنات الحية؟

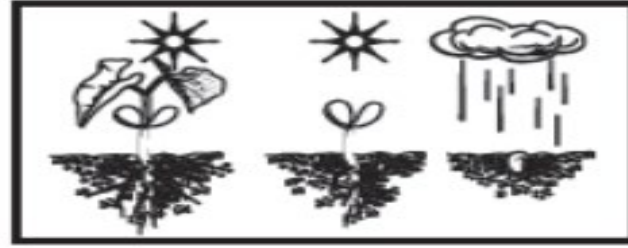
A تستخدم ضوء الشمس لتصنع غذاءها الخاص.

B تحتاج إلى الهواء لكي تنمو.

C تحتاج إلى الماء لتبقى على قيد الحياة.

D تشغل حيزًا أقل.

2. انظر إلى الصورة الواردة في الشكل التالي.



ما الذي توضحه هذه الصورة؟

A كيف يصنع النبات غذاءه

B كيف ينتج النبات نباتات جديدة

C كيف ينمو النبات ويتغير

D كيف يطلق النبات الأكسجين

3. أي من أجزاء النبات يمتص الماء

والمعادن من التربة؟

A الساق

B الزهرة

C الورقة

D الجذر

اختر الإجابة الصحيحة:



أجب عن الأسئلة التالية.

5. اذكر أهمية النبات في حياة الحيوانات.

**مهمة أدائية : حل الأسئلة  
في صفحة ٥١ من الكتاب**

6. ما الذي تحتاج إليه النباتات للعيش والنمو؟

7. **الملاحظة.** ما التغير الذي تتوقعه في هذه النباتات إذا أوقفت الماء عنها؟



أجب عن الأسئلة التالية.

5. اذكر أهمية النبات في حياة الحيوانات.

تتغذى الحيوانات على النباتات وتبني الطيور أعشاشها على الأشجار.

6. ما الذي تحتاج إليه النباتات للعيش والنمو؟

الماء- الهواء- مكان للنمو وأشعة الشمس

7. **الملاحظة.** ما التغير الذي تتوقعه في هذه النباتات إذا أوقفت الماء عنها؟



سوف تجف وتموت