

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/4>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/4science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/4science2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade4>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس تقارير للطلبة اضغط هنا

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الرابع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

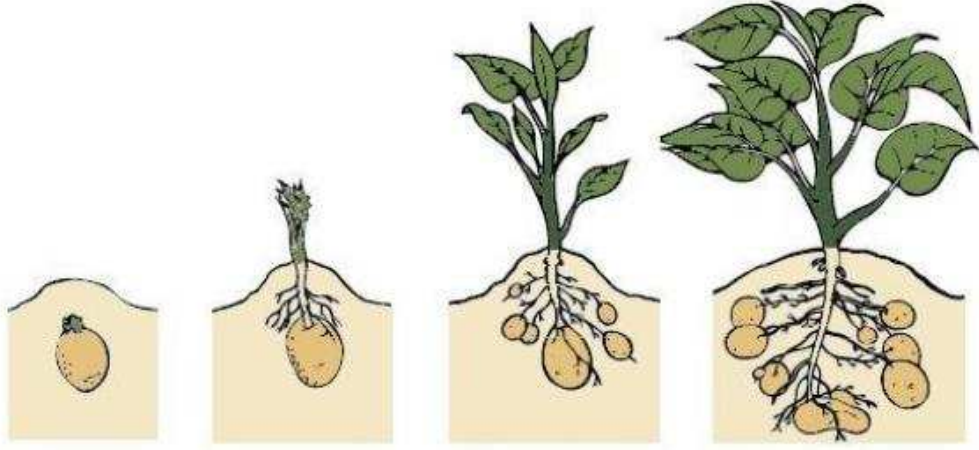
مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

# نمو النبات



تحتاج النباتات للعديد من العوامل التي تساعد على دعم عملية نموها، وهي:

## درجة الحرارة:

تؤثر درجة الحرارة بنمو النباتات بشكل ملحوظ؛ فدرجات الحرارة العالية جداً أو المنخفضة جداً ستؤدي إلى نمو غير طبيعي وانخفاض في الإنتاج، ولذا فإنه من الضروري مراعاة درجة الحرارة المناسبة لنمو كل نوع من النباتات.

## الماء:

تحتاج النباتات إلى كميات كافية من الماء لنموها، وفي حالات جفاف الجذور بسبب قلة الري فإنها تموت، أو قد تحتاج وقتاً لتتعافى وسينتج عن ذلك قلة الإنتاج.

الأكسجين: يساعد الأكسجين النباتات على القيام بوظائفها من امتصاص للماء والغذاء، وتُعدّ ظروف قلة توفر الأكسجين قاتلة أو مُتلفة للنبات.

## الضوء:

تحتاج النباتات لكميَّاتٍ كبيرة من الضوء المُستمد من أشعة الشَّمس. الأملاح المعدنيَّة: تستمدُّ النباتات المغذيَّات التي تحتاجها في عمليَّة النمو من التربة أو الأسمدة المُضافة إليها.