



نمو النبتة



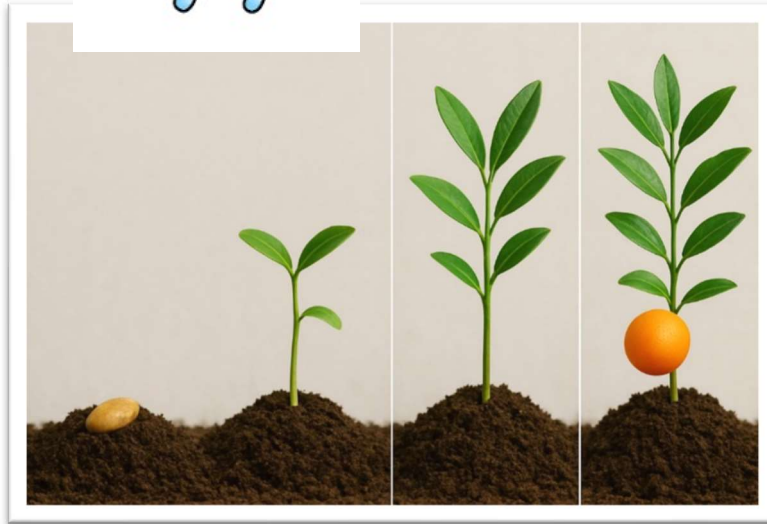
تَمُرُّ النَبْتَةُ بَعْدَ مَرَا حِلٍ حَتَّى تَنُمُو.

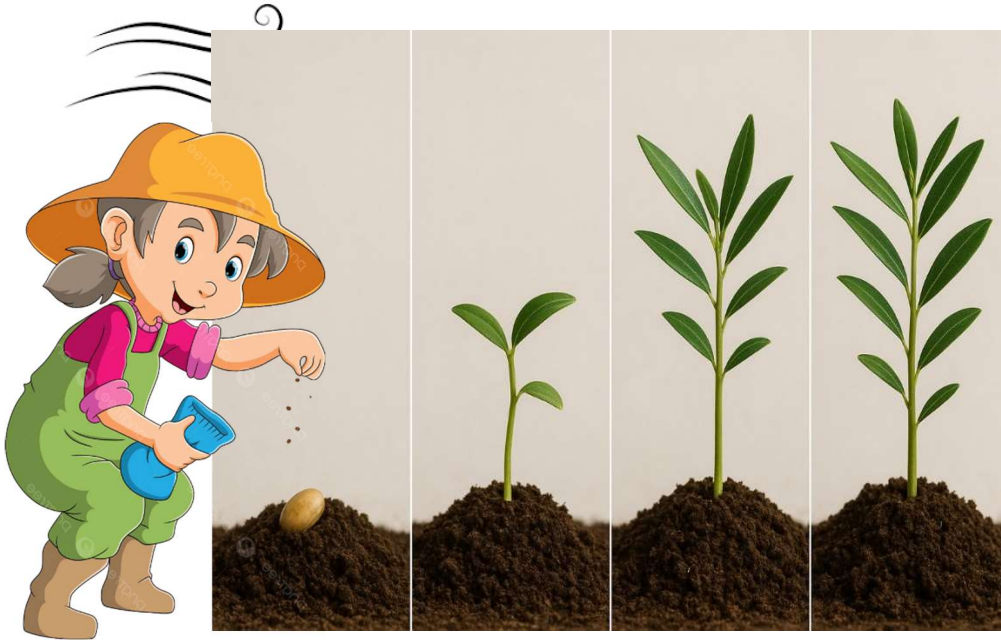
تبدأ حياتها من بذرة صغيرة تُزرع في التربة، ثم تحتاج إلى الماء، والهواء، وضوء الشمس لكي تنبت.

بعد أيام، تخرج الجذور أولاً إلى الأسفل لتتثبت النبتة في الأرض وتمتصّ الماء والغذاء.

ثم يظهر الساق وينمو إلى الأعلى، وتبدأ الأوراق في التفتح.

مع مرور الوقت، تكبر النبتة وتصبح قوّة، قوّة، قوّة: هارًا أو ثمارًا حسب نوعها.





تنمو النبتة عبر مراحل متتالية:

- 1- تبدأ بزرع البذرة في التربة.
- 2- تحتاج البذرة إلى الماء والحرارة والهواء لكي تبدأ في الإنبات.
- 3- عندما تمتص البذرة الماء، تنتفخ وتبدأ قشرتها الخارجية في التفتح، ثم تخرج منها الجذور الصغيرة أولاً لتتجه نحو الأسفل، وتساعد النبتة على الثبات في الأرض وامتصاص الماء والمعادن من التربة.
- 4- بعد ذلك، يبدأ الساق بالنمو نحو الأعلى، ويخرج منه براعم صغيرة تتحول إلى أوراق خضراء.
- 5- تساعد الأوراق النبتة في صنع الغذاء من خلال عملية تُسمى التمثيل الضوئي، حيث تستخدم ضوء الشمس لتحويل ثاني أكسيد الكربون والماء إلى طاقة.
- 6- مع مرور الوقت، تكبر النبتة أكثر، وتظهر الأزهار أو الثمار إذا كانت من النباتات المثمرة.

هذه العملية تستمر ما دامت الظروف البيئية مناسبة، مثل توفر الماء والضوء ودرجة الحرارة المناسبة.

