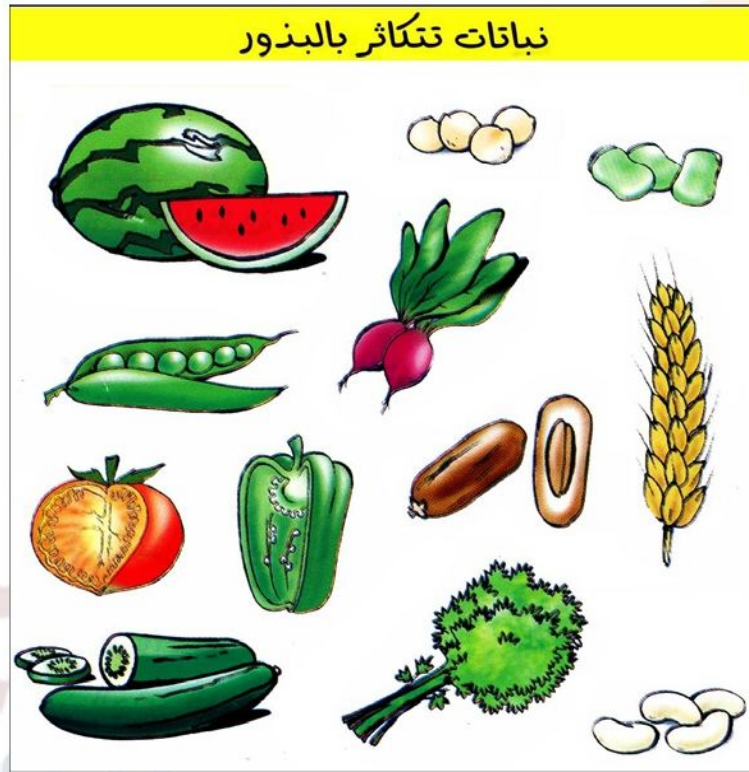


التكاثر بالبذور والظروف الملائمة للإنبات

التكاثر بالبذور

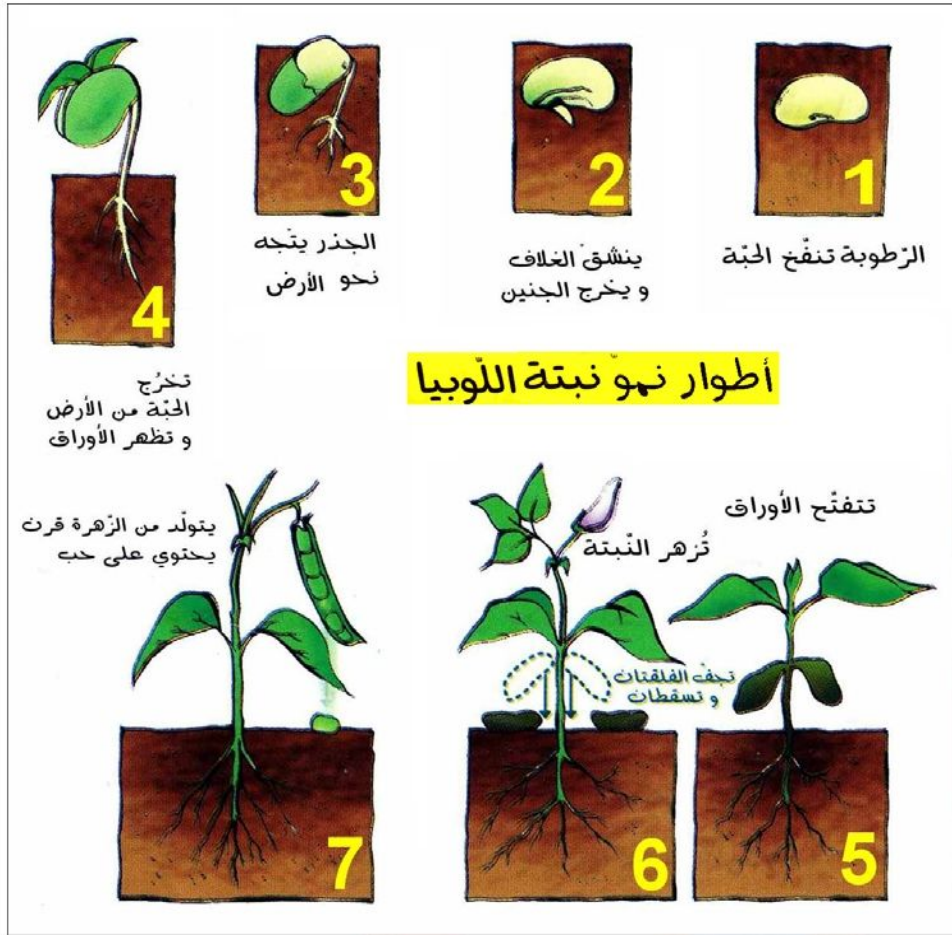
تمكن البذور النباتات وخاصة الحولية منها من التكاثر عن طريق الإنبات (أو الإنتاش). نذكر منها:
الفاصوليا، الحمص، الفول، الفجل، الدلاع...



وعند ملاحظة إنبات بذرة فاصوليا (لوبيا) أو فول أو ذرة ... تبرز التطورات التالية:

- تصبح البذرة منتفخة ورخوة بتأثير الماء.
- يحدث تمزيق في قشرة البذرة وتسمى هذه القشرة بالّحافة.
- يخرج عضو صغير آخر يتجه نحو الأسفل ليكون الجذير الذي ينمو ويتفرع.
- يبرز بعد ذلك عضو صغير آخر يتجه نحو الأعلى ثم يخضر ليكون السويق
- تندثر قشرة البذرة مبرزة فلتين تتباعدان لإظهار وريقات صغيرة خضراء وبذلك تكتمل النبتة لتعطي نبتة جديدة.





أطوار نمو نبتة اللوبيا

والملاحظ أن البذرة قبل إنباتها تحتوي ذاتيا على أهم أجزاء النبتة على شكل جنين نباتي كما أن امتصاص الماء والانتفاخ أثناء عملية الإنبات ييسر اختراق التربة لبروز النبتة الجديدة. أما دور الفلقة فيتمثل في احتوائها على مخدرات غذائية تستغل من قبل النبتة في المرحلة الأولى من نموها.

