

مراحل نمو النبتة

نَجْنِي

يستفيد الإنسان والحيوانات من وجود النباتات، فوجودها مهم جداً بل ضروري لوجود باقي الكائنات الحية الأخرى فهي توفر الأوكسجين اللازم لتنفسهم، كما أن النباتات توفر الغذاء للإنسان وللحيوانات العاشبة. وللشجرة دور هام في جلب الأمطار وتقليل درجات الحرارة.



عملية التمثيل الضوئي



نَجْنِي

www.najahni.tn

مراحل الإنبات والنمو:

بعد توفر شروط معينة مثل جودة البذرة والرطوبة والحرارة تمتص البذرة الماء المتوفر وتتورم وتنتفخ شيئاً فشيئاً.

تظهر مجموعة من الجذور الصغيرة التي تسعى لامتصاص الماء وتنمو كلما نمت النبتة أكثر.

تبدأ ساق صغيرة في النمو إلى أعلى محاولة الوصول للضوء.

بعد بروز الساق فوق التربة تبدأ الأوراق التي ستقوم بعملية التمثيل الضوئي في البروز والنمو.

بعد أن تنمو النبتة تظهر لها أزهار تتحول إلى ثمار تحمل البذور التي ستنمو بها نباتات جديدة من نفس النوع.

