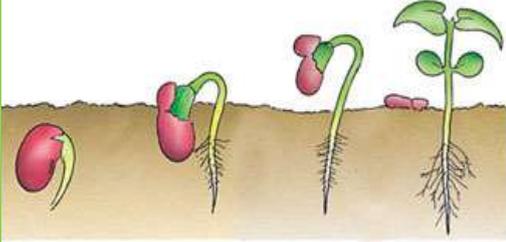


نمو النبتة

النبتة مخلوق حيّ يتنفس و ينمو و يكبر و يموت و لكنه مخلوق صامت لا يعبر عن احتياجاته .

تأخذ النباتات البرية مستلزمات عيشها مباشرة من الطبيعة أما النباتات التي يزرعها الانسان فعليه ان يهتم بحاجاتها اليومية ، و سواء كانت النبتة تلقائية او مزروعة فهي بحاجة لهذه العناصر الأساسية الضرورية لبقائها على قيد الحياة :



❖ الماء

❖ الضوء

❖ الأملاح المعدنية

تمتص النبتة الماء و الأملاح المعدنية بواسطة جذورها و يجب أن يكون الماء نظيفا غير ملوث بالمواد الكيميائية، لكل نبتة حاجتها من الماء فالنباتات الشوكية مثلا تحتاج لمقدار قليل منه على عكس نبتة الأرز التي تحتاج لكميات هائلة من الماء.

الضوء: تستمدّه النبتة من الشّمس بواسطة أوراقها . لا تستطيع أغلب النباتات العيش في الظلّ الدائم أو تحت الغطاء لأنّ أشعة الشمس ضرورية جدا لحياتها و بدون الضوء تذبل النبتة و تموت.

← تتغذى النبتة لتعيش و تنمو و تتكاثر.



أينعت نبتة الفول و أزهرت ثم أثمرت . تتحوّل الزهرة إلى بذرة فهي أداة التكاثر عند النبتة، هذا النوع من التكاثر نسّميه تكاثرا زهريا.



+



+



=

