



www.enajah.tn

النجاح و التميز

النباتات المغروسة / النباتات التلقائية

الإيقاظ العلمي

السنة الثانية

❖ النباتات كائن حي مثل الإنسان : يتكاثر وينمو و يموت.

❖ للحصول على نباتات أخرى جديدة يقوم الإنسان بعملية الغرسة أو الزراعة :



✓ فالإنسان يزرع بذور القمح ليحصل على كثير من القمح
فالقمح من النباتات المزروعة.

✓ والإنسان يغرّس البطاطا في التراب للحصول على البطاطا ويغرّس
البصل ليحصل على البصل و يغرّس غصناً من أغصان شجرة رمان
فالبطاطا و البصل و الرمان من النباتات المغروسة.

❖ في الغابة أشجار كثيرة لا يغرّسها الإنسان :

✓ فهي تسقط بذورها الناضجة فتنبت وحدها و تعطي شجرة جديدة مثل
الصنوبر.

✓ وهي تنشر جذورها في التربة فتخرج من الجذور أشجار جديدة
تنبت وحدها دون تدخل الإنسان مثل شجر الصفصاف.



✓ فالصنوبر و الصفصاف نباتات تلقائية .

✓ الأعشاب الطفيلية هي نباتات تلقائية تنبت وحدها.

❖ قد يتدخل الإنسان و يساهم في تكاثر بعض النباتات التلقائية :

✓ أعد الإنسان تشجير عددٍ من الغابات.

