**عمليات الحياة في النباتات والمخلوقات الحية الدقيقة**

**عمليات الحياة في المخلوقات الحية الدقيقة**

**عمليات الحياة في النباتات**

**البكتيريا**

**الفطريات**

**الطلائعيات**

**تكاثر النباتات**

**البناء الضوئي**

**أهمية أجزاء النباتات**

**تتكاثر بـ**

**تتكاثر بـ**

**تتكاثر بـ**

**أنواعه**

**التبرعم**

**الجذر**

**الورقة**

**الساق**

**الانشطار الثاني**

**الاقتران**

**الانشطار الثنائي**

**يقوم بتثبيت النبات في التربة ويخزن الغذاء ويمتص الماء والمواد المغذية من التربة**

**تستخدم الأوراق الضوء الذي تمتصه بالإضافة إلى الماء والأملاح المعدنية وثاني أكسيد الكربون لصنع الغذاء من خلال عملية البناء الضوئي**

**يقوم بنقل الماء والأملاح المعدنية من التربة لأجزاء النباتات ونقل الغذاء من الأوراق لسائر أجزاء النبات.**

**الابواغ**

**الاقتران**

**تكاثر جنسي**

**يتم فيه إنتاج مخلوق حي جديد عن طريق اندماج مشيج مذكر في مشيج مؤنث**

**تكاثر لاجنسي**

**هو إنتاج مخلوق حي جديد باستخدام نوع واحد من الخلايا**