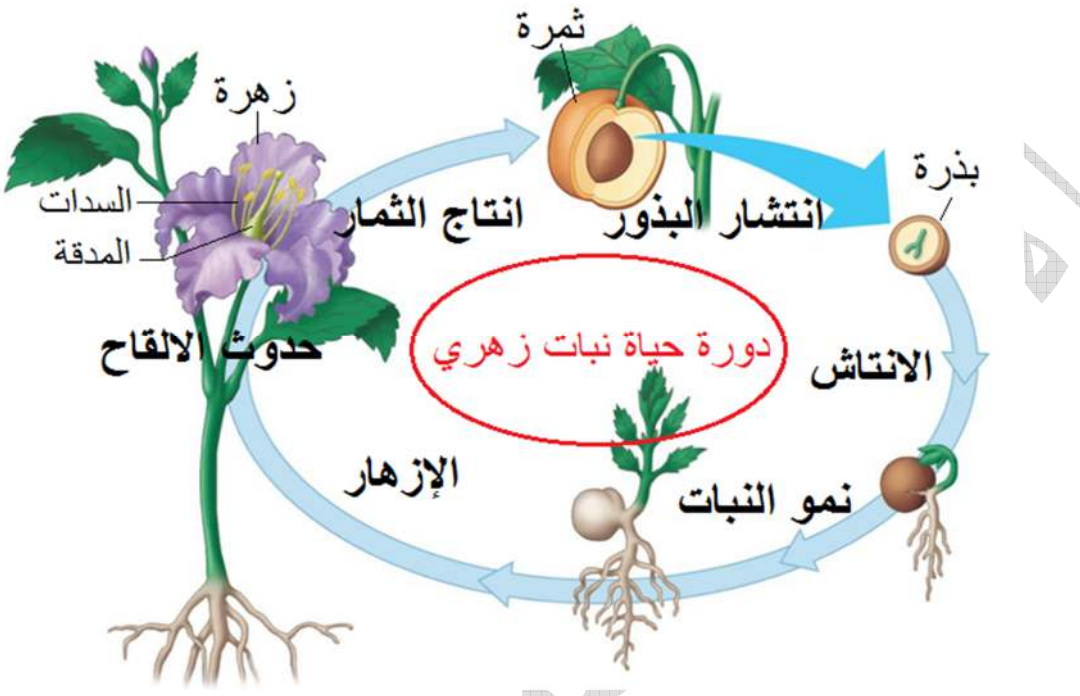
النشاط 01: التكاثر الجنسي عند النبات :

1- الية التكاثر الجنسي عند النبات:

أ- عند النباتات الزهرية:



ب- عند النباتات اللازهرية:



2- عوامل انتشار نواتج التكاثر الجنسي عند النبات:



لبعض بذور النباتات توجد مظلات من شعر أو أجنحة مثل بذور الهندباء والصنوبر..., هذه البذور تحملها الريح وتنقلها من مكان الى آخر.





تنتقل البذور الى أماكن جديدة في البيئة بمساعدة المياه الجارية,ويمكن ملاحظة ذلك عند الزنبق المائي اوجوز الهند الذي ثمار تطفو ثماره على سطح الماء وهكذا يمكنها أن تصل الى أماكن بعيدة.





تأكل العصافير الثمار, ثم تطرح بعض البذور مع برازها فتصل البذور الى مكان آخر. كما تقوم حيوانات اخرى كالسناجب مثلا بتخزين الثمار او البذور وتنسى مكان تخزينها لها مساهمة في انتشارها و من ناحية اخرى يمكن ان تلتصق بعض البذور بفروة الحيوان فتنقلها من مكان الى آخر.





يجمع الانسان البذور من اماكن عدة ليعيد زراعتها في مناطق جديدة مساهما في انتشارها



التعليمات:

1- ***اشرح باختصار الالية التي تتم بها عملية التكاثر الجنسي عند النباتات الزهرية ثم قدم مثال عن ذلك.***
2- ***اشرح باختصار الالية التي تتم بها عملية التكاثر الجنسي عند النباتات اللازهرية ثم قدم مثال عن ذلك.***
3- ***اذكر مختلف العوامل المساهمة في انتشار نواتج التكاثر الجنسي عند النبات***