



ب- اشرح ما أهمية انتشار البذور للنباتات.

يقلل انتشار البذور من التنافس على الماء والضوء والأملاح المعدنية بين النبات الأم والنباتات الجديدة، كما يسمح للنباتات بالانتشار في مناطق جديدة.

ج- اذكر ثلاث طرق يمكن للثمار من خلالها المساعدة على انتشار البذور.

يمكن أن تكون الثمار ذات مذاق عصيري وحلو، لذا يمكن للحيوانات أن تأكلها، وعندئذ يمكن للحيوان أن يمشي بعيداً ويجتر البذور أو يخرجها مع البراز في مكان جديد (مثل التوت الشوكي).

يمكن أن يكون لديها خطافات تلتصق بجسم الحيوان، وعندما ينطلق الحيوان بعيداً تسقط البذور في مكان جديد (مثل الأرقطيون).

يمكن أن يكون لديها أجنحة أو مظلات هبّزط لمساعدتها في التعلق بالرياح والطفو في الهواء (مثل الجميز).

يمكن أن تتكيف البذور للطفو على الماء بكثافة منخفضة وغطاء مقاوم للماء (مثل ثمر جوز الهند).