

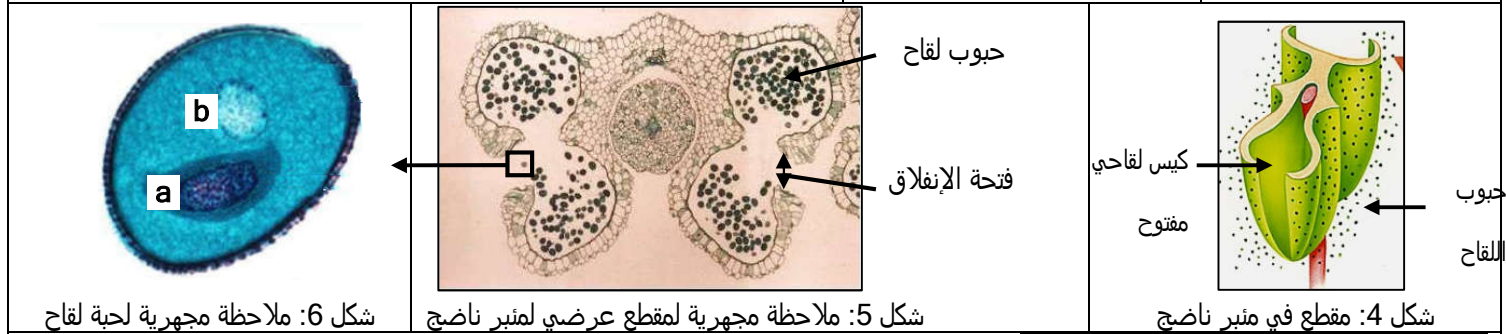
التوالد عند كاسيات البذور: تعضي جهاز التوالد الذكري والأنثوي

النشاط 2

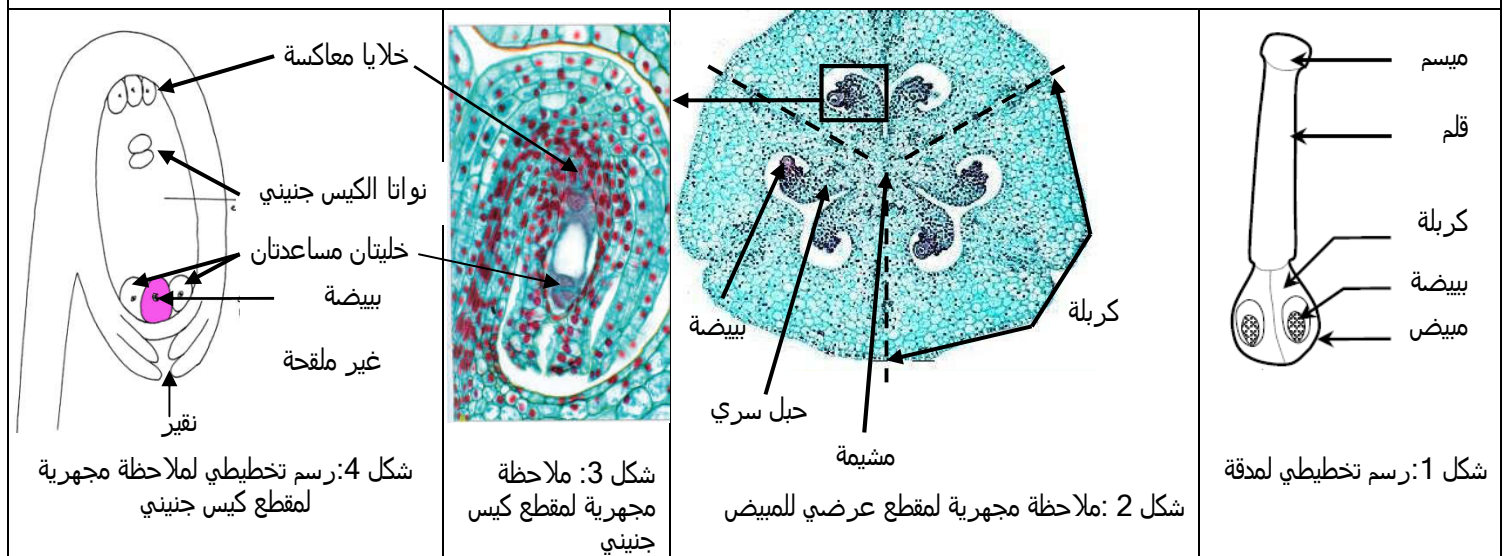
تتوفر أزهار كاسيات البذور على جهاز توالد ذكري ينتج حبوب اللقاح التي تحتوي على الخلايا التوالدية الذكرية، وعلى جهاز توالد أنثوي يضم يضم الخلايا التوالدية الأنثوية. للتعرف على تعضي جهاز التوالد الذكري والأنثوي عند كاسيات البذور نقترح دراسة المعطيات التالية:

المعطيات

الوثيقة 1: تعضي جهاز التوالد الذكري السداة



الوثيقة 2: تعضي جهاز التوالد الأنثوي المدقة



استثمار المعطيات

- 1- انطلاقا من معطيات الوثيقة 1، تعرف على تعضي جهاز التوالد الذكري ثم تعرف بنية حبة اللقاح.
- 2- أنجز رسما تخطيطيا لحبة لقاح انطلاقا من الملاحظة المجهرية (الشكل 6 الوثيقة 1).
- 3- انطلاقا من معطيات الوثيقة 2، تعرف على تعضي جهاز التوالد الأنثوي.
- 4- تعرف على بنية الكيس الجنيني.