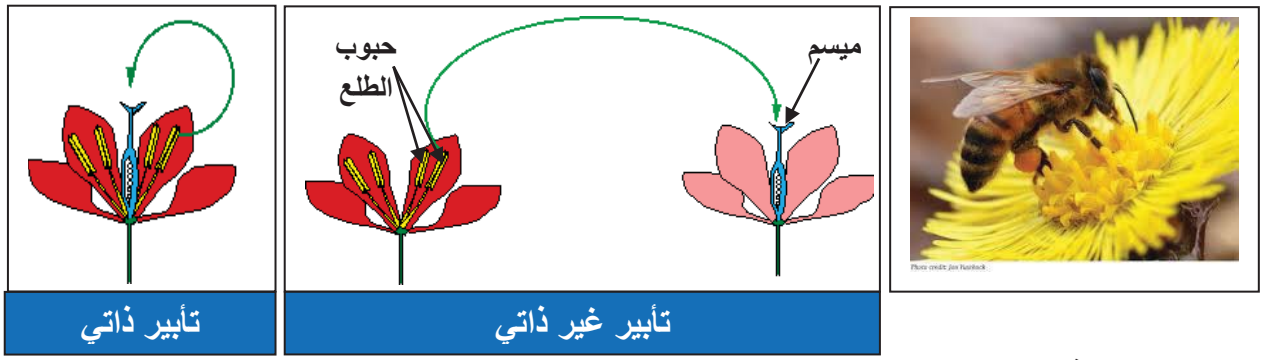
الوثيقة1: توضح الصور الموالية انتقال حبوب الطلع في نفس الزهرة أو بين الأزهار من نفس النوع.

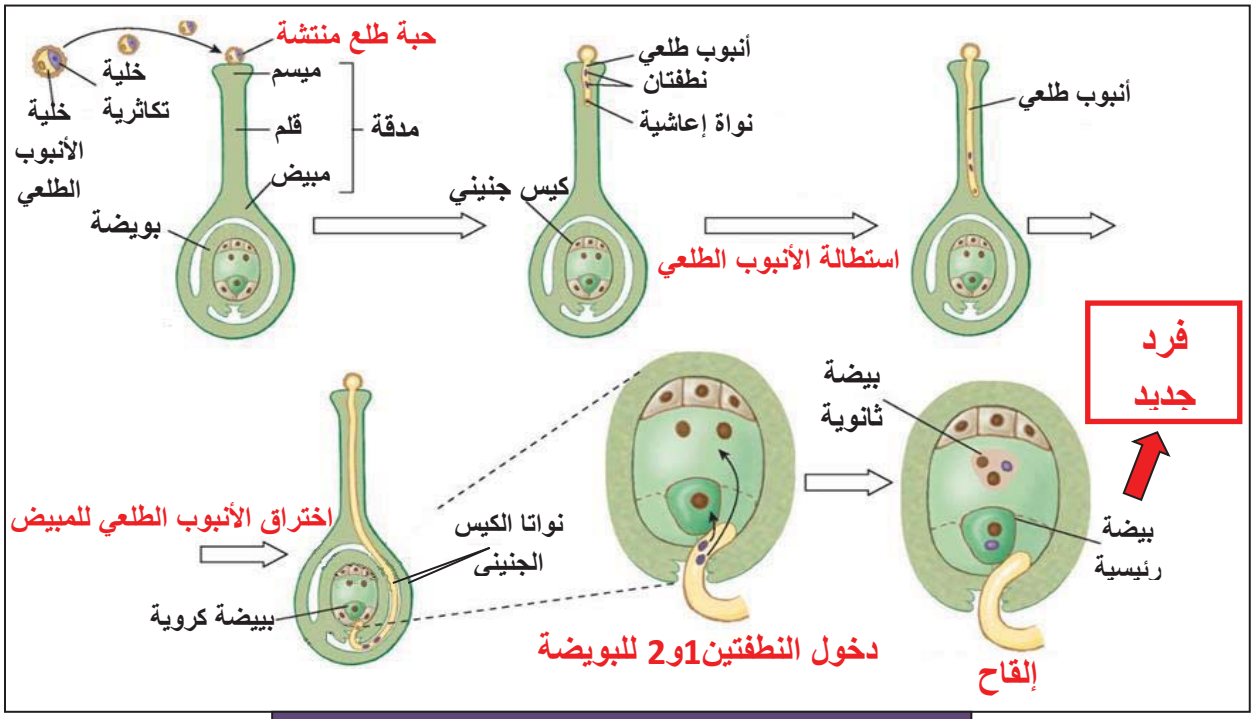


تعليمات استغلال الوثائق:

1- سمّ عملية توضع حبة الطلع على الميسم

2- ماهي العوامل المساعدة على انتقال حبوب الطلع.

الوثيقة1: تبين الوثيقة الموالية حدوث الإلقاح عند النباتات ذات الأزهار والحصول على ثمار تحمل بذورا:



الإلقاح عند النباتات الزهرية

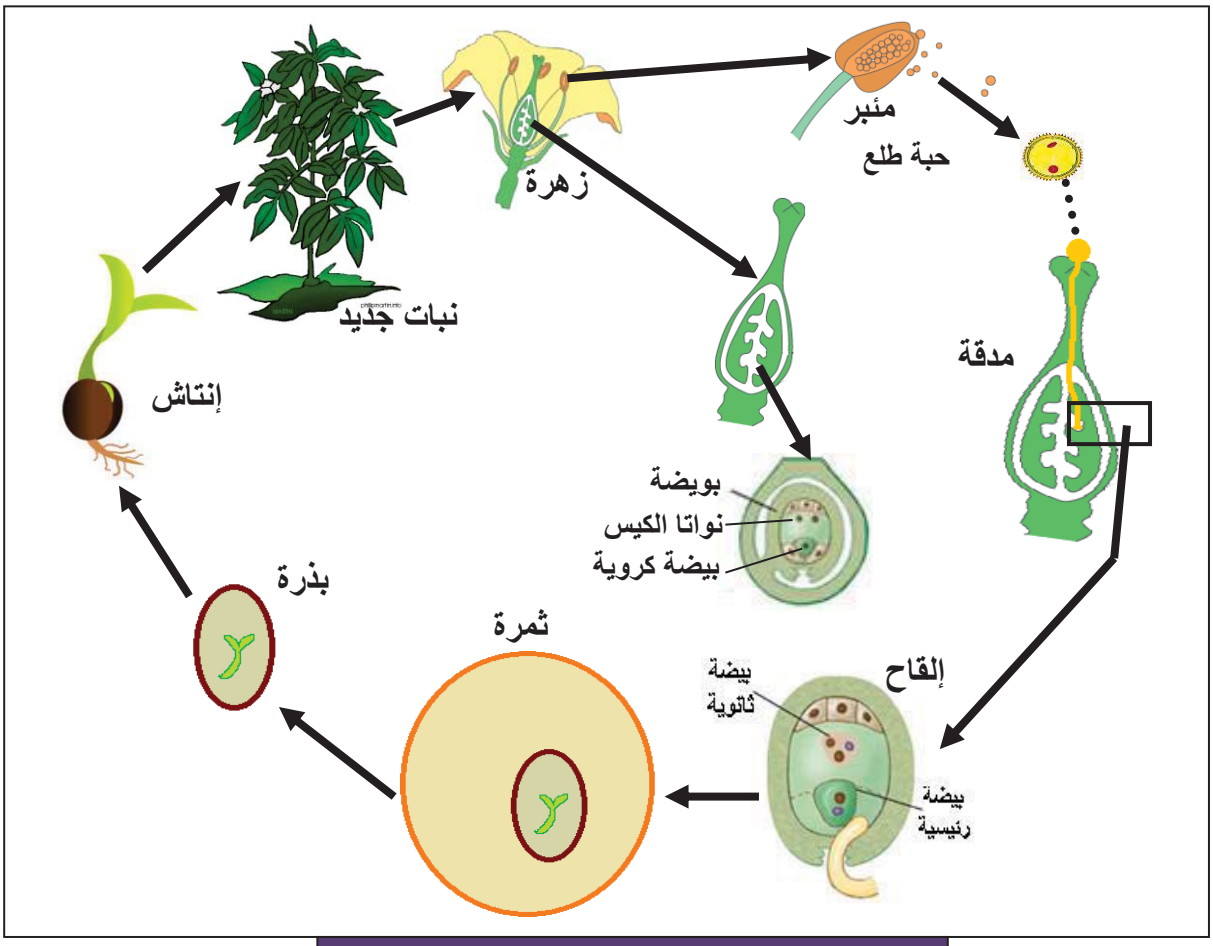
تعليمات استغلال الوثائق:

1- صف التغيرات الطارئة على حبة الطلع من الميسم إلى المبيض

2- ما هي الظاهرة التي تلي دخول النطفتين الذكريتين في المبيض؟

3- ما شروط هذه الظاهرة؟ ما علاقتها بالتكاثر الجنسي؟

الوثيقة1: يوضح المخطط الموالي المراحل التي يمر بها نبات مزهر:



دورة حياة نبات زهري

تعليمات استغلال الوثائق:

- لخّص مراحل دورة حياة نبات زهري.