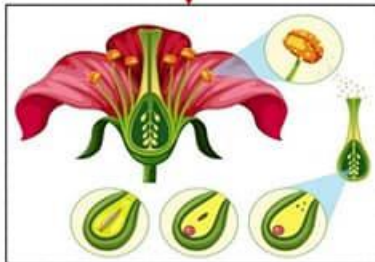


متوسطة ابن باديس	المستوى: ثانية متوسط	الأستاذ ربيعي نبيل
الميدان : الإنسان والمحيط		المقطع الأول: التكاثر عند النباتات ذات أزهار
<u>مركبات الكفاءة</u> - التعرف على الدعامة التشريحية عند النباتات ذات الأزهار. - تحديد مميزات التكاثر الجنسي.		
الوضعية الإنطلاقية لمقطع التكاثر عند النباتات ذات الأزهار	بعد خروج والد أحمد إلى التقاعد، قرر هذا الأخير شراء بستان صغير يحتوي على عدد معتبر من أشجار البرتقال قصد العمل فيه و ملأ فراغه، و في أحد عطلة فصل الربيع اصطحب الأب ابنه أحمد الذي اندهش من كثرة الأزهار الموجودة فالأشجار، و بعد مرور أشهر قليلة عاد أحمد للبستان فلاحظ زوال الأزهار و بداية ظهور ثمار صغيرة للبرتقال.	
الأستاذ ربيعي نبيل	 	
السندات	 	
التعليقات	مكونات زهرة البرتقال ثمار البرتقال الناضجة 1- كيف تطورت الزهرة إلى ثمار ناضجة في شجرة البرتقال؟ 2- ما هي خصائص هذا التطور؟	