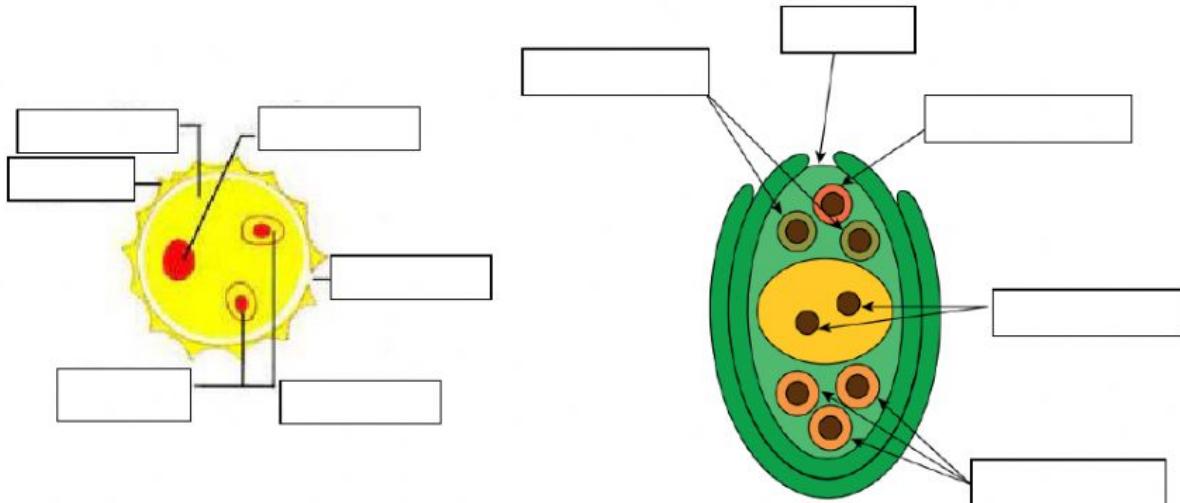


النباتات الزهرية

* ضعي البيانات على المصور الذي يمثل الكيس الجنيني في المبيض وحبة اللقاح في المتك ؟



* اختاري من القائمة المنسدلة ما يكمل العبارات التالية (لتوضيح مراحل الإخصاب) :

- جنين البذرة
- الزيجوت
- المزدوج
- الثمرة
- الاندوسيبرم
- إنبوية
- القطبين
- التفير

1- تسقط حبوب اللقاح على الميسن وتمتص محلول السكري ثم يتم تكوين اللقاح الذي يخترق القلم إلى المبيض .

2- يمر أنبوب اللقاح عبر فتحة في المبيض وتدخل نوأتين ذكريتين للمبيض .

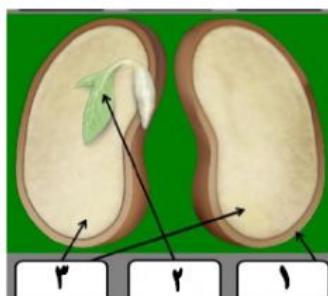
3- تتحد النواة التناسلية الذكرية 1 مع الخلية البيضية لتكون (الطور البوغي 2n)

4- تتحد النواة التناسلية الذكرية 2 مع النوأتين ليكون نواة (الثلاثية 3n)

5- ينمو الزيجوت ليكون

6- ينمو المبيض ليكون

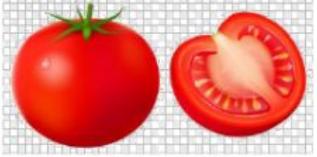
7- لأن الإخصاب حدث مررتين لذا يطلق عليه اسم الإخصاب



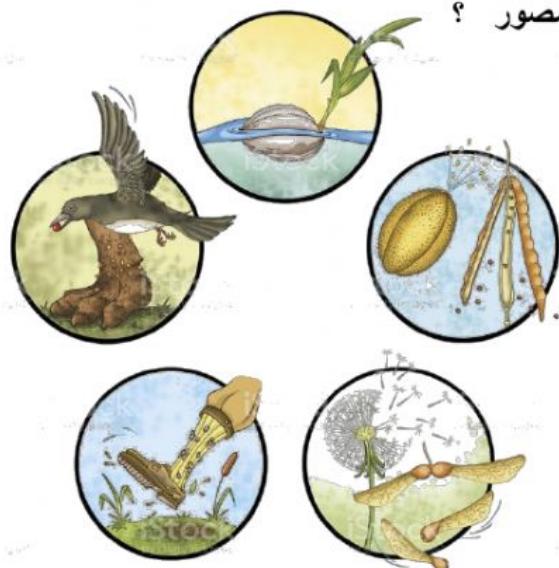
* صنفي البذرة التالية ثم وضحى تركيبها ؟

- الرقم (1) يمثل :
- الرقم (2) يمثل :
- الرقم (3) يمثل :

* صلِّي ما بين المصورات ونوع الثمرة :

ثمار مركبة (مضاعفة)	
ثمار جافة	
ثمار لحمية (بسيطة)	
ثمار مجعة (متجمعة)	

* وضحِي طرق وتقنيات انتشار البذور الممثلة في المصور ؟



- -1
- -2
- -3
- -4
- -5

إعداد المعلمة / زهراء أحمد البردوبي