

# قناة الملفات @BAK111

\* مقارنة بينا عاربان وفلفل البذور \*

فلفل البذور

عاربان البذور

فلفل والبذور اتم بداخله

فتوح والبذور اتم اتم اتم

المبيخيا

البوني

البوني

الكيل الميخيا

الأسدية (مبيخيا يعلوه مبيخيا)

مخاريط فندقة

الكيل تكماتري ذري

اطدقة المؤلفه مبيخيا  
مبيخيا بذيرة / الكيل مبيخيا  
تم الذبح يثري باطيم

مخاريط فوندة

الكيل تكماتري اتموي

مبيخيا يعلوه مبيخيا

حرفه على سكر الفيا  
مبيخيا مبيخيا

الذيرة

حبة طلع نا اتم N!

حبة طلع نا اتم N!

الذيرة مبيخيا فندقة

الكيس الرشي

أندوسيرم N! + أرمم

الذيرة مبيخيا فوندة

داخل المبيخيا مبيخيا فنية  
أور في المبيخيا الفتي

داخل المبيخيا مبيخيا (فنية)

موقع مبيخيا أم مبيخيا طلع

أرمم مبيخيا فنية

أربع حبات طلع فنية

ناتج اتم اتم اتم  
أرمم حبة الطلع

اعراض البذرة

اعراض البذرة

عادات في حبة طلع  
ناحية

- 1. خلتان واحدة
- 2. خلية ثنائية
- 3. خلية ثنائية
- 4. خلايا رقيقة سيلوزية
- 5. خلايا رقيقة فتقو ناهية

- 1. خلية ثنائية
- 2. خلايا رقيقة سيلوزية
- 3. خلايا رقيقة فتقو ناهية
- 4. خلايا رقيقة فتقو ناهية
- 5. خلايا رقيقة فتقو ناهية

عند الحافات  
البذرة ناهية

الحافة واحدة

الحافتان

التي في حبة  
البذرة ناهية

- 1. نوسيل 2N
- 2. اندوسبيوم 1N

نوسيل 2N

موقع  
مؤنت

داخل الجن الرهم

في الطب القوي  
من القوة في الكما  
رشيها

موقع البذرة

على السطح العلوي للحل  
حرفه بالترط مؤنت

داخل الطبخا

موقع الخلية  
الأ 3 للأبواغ الكبيرة  
2N

في نوسيل البذرة  
الفتية

في نوسيل البذرة  
الفتية

القسام الخلية الأم  
المولدة للأبواغ كبيرة

أربع أبواغ كبيرة

أربع أبواغ كبيرة

عبر الأبواغ كبيرة

تتلاقى ثلاثة وتبقى  
واحدة (بعيدة عن القوة)  
تتقسم القسامات منطية  
عديدة لتعطي الأندوسبيوم

تتلاقى ثلاثة وتبقى  
واحدة (خلية رشيها)  
تتقسم ثلاثا فقامات  
خطية لتعطي الكما الرشيها

8 نوى 2N

اصنو الكفاة

مفاتيح البذر

عبارات البذر

بقر يخص كعباء  
على اطمين

عند ملاسة حبه طلعنا حجة  
سلح نوسيل بذيرة ففتحت

مكان انقاس  
حبة الطلع

من الخلية الا عايشه حبه طلعنا حجة  
والفلاف الداخلي لها

عند ملاسة حبه طلع  
سلح نوسيل تفو الخلية  
الا عايشه مطية الانبوب طلي

عشا الانبوب طلي

عند دخول الانبوب طلي  
اي كوة البذيرة

عند دخول الانبوب طلي  
اي كفا الرمم

حور انقاس حيله  
توالديه

مخاعف

مخرد

نوع الاذهاب

1- نظفة نباتية + عرس فونش + بفر اطيح  
13 13 27

نظفة نباتية + عرس فونش + بفر اطيح  
13 13 27

2- نظفة نباتية + نوقا نوية + بفر اطيح  
13 27 37  
وتزول الخلتان الما عايشا والكلبا حيد  
ونوقا ظليه اعاشه بعد الاذهاب

أما النظفة ثابته + نوقا خلية اعاشه  
نقلاشي

لان البيضة الا حليه  
والا خايفه يتفهمه  
اشا و طو حها

لان الاندر بيبرم بقا حه  
ويستل مكانه وتتراكم  
المخزات فذائب داخل  
خلياه

لسب زوال  
النوسيل

1 - 2 فلقه

6 - 12 فلقه

عند الفلقتان  
في اريم

من مخزلة الفلقتان أو  
الويزاي

من مخزلة فذاريه  
في الا نوسيل

وهذا تقنيه رشم  
رنا والانتاشا

## مفلفات البذور

## معاريف البذور

في المبر القوي

على السطح الفلوي للكل

موقع الأوكياسا الظلية

حرسه بالخروم فذكر

ويعرفها

\* العدد: أربع أوكياسا

\* العدد: كيان ظليمان

ظلية

بغير ملقه ← انقسام خلية

بغير ملقه ← 4 انقسامات خلية

تكون الرسيم

خليتين

4 طبقات خلوية

كبيرة صغيرة

16 اخلية، 4 خلايا

↓

↓

بند طبقة

↓

↓

4 خلايا رقيقة

↓

↓

في الطبقة الغليظة

↓

↓

لا

↓

↓

تغذي ظلية رسيمة

↓

↓

واحدة لتشكل رسيمة زركي

↓

↓

↓

1) نزول الكافه الداخلي

تتمول الكافه اي خلايا قفي

وهي الكافيات

وتبقى الخارجيه التي تفقد ما زركي

مجنع للبذرة

وتتغلب مقوله الغلاف وفرد (ح)

2) نزول الكافه الداخلي وتظلم

# قناة الملفات @BAK111

الخارجيه لفلامين رسي قفي

وما ظلي رقيق (خروج رسي)

3) يريهم التوسيل الكافيات

مما ر القمح

من انقسام الخلية الجويه

من انقسام الخلية الجويه

من انقسام الخلية الجويه

خيطياً

خيطياً