1. تلقيحٌ	
2. نشرُ البذورِ	
3. الإنباتُ	

3



2



1



LIVEWORKSHEETS

تحتاجُ كلُّ البذورِ إلى الماءِ، وَمِساحَةٍ لِلنُّموِّ، وَالوقتِ، وَضوءِ الشَّمسِ لِكي

1	2	3	4	5
تتنفَّسَ	تُأكلَ	تتكاثرَ	تَنْبُتَ	تُلقَّحَ

LIVEWORKSHEETS

في النَّباتِ المُزهِرِ، يُصبحُ Select... ثَمرةَ فاكهَةٍ، بِحيثُ تَحوي ثَمرةُ الفاكهَةِ البُذورَ بِداخلِها وَتحميها.

1 المِبيضُ

2 السَّداةُ

3 السَّبلاتُ

4 المتاعُ

LIVEWORKSHEETS

هيَ الجزءُ الصَّغيرُ في النَّباتاتِ المُزهرةِ الَّتي تَنمو وَتُصبحُ نباتًا جديدًا.

1 البذرةُ

2 الجُذورُ

3 السَّاقُ

4 الورقَـةُ

LIVEWORKSHEETS

إنْ توفَّرتِ الظُّروفُ المُلائمَةُ، يُمكنُ أنْ يَنمو نباتٌ صَغيرٌ مِنَ البِذرةِ، وَتُسمَّى هذهِ العَمليَّةُ

1 التَّلقيحَ

2 الإنباتَ

3 النَّشرَ

4 الإخصابَ

LIVEWORKSHEETS

تُسمَّى العَمليَّـةُ الَّتي يَتمُّ فيها تحرُّرُ البذورِ مِنْ داخلِ الثَّمرةِ،

وَنقلُها إلى موقعٍ جديدٍ Select... .

1 الإخصابَ

2 التَّلقيحَ

3 الإنباتَ

4 نَشرَ البذورِ

LIVEWORKSHEETS

كَيفَ يُساعدُ هذا الطَّائرُ في عَمليَّةِ نَشرِ البذورِ على الأغلبِ؟



1. يحملُ الطَّائرُ البذرةَ في منقارِهِ ثُمَّ يقومُ بِطحنِها.
2. يُحرِّرُ الطَّائرُ البذورَ منْ داخلِ النَّباتِ حتَّى تتمكَّنَ الحيواناتُ الأُخرى منْ أكلِ هذهِ البذورِ.
3. يأكلُ الطَّائرُ البذورَ ثُمَّ تُمرَّرُ إلى جهازِهِ الهضميِّ لِتُوضعَ في مكانٍ جديدٍ.
4. يشُقُّ الطَّائرُ البذرةَ عبرَ منقارِهِ وَيفتحُها ثُمَّ يأكلُ محتوياتِها.

LIVEWORKSHEETS

أيُّ جملَةٍ منَ الجملِ الآتيَةِ تُعبِّرُ عنْ كيفيَّةِ نشرِ البذورِ عنْ طريقِ قوى الطَّبيعَةِ؟

حدد خيارين (2)

1. تتغذَّى البذورُ عنْ طريقِ ضوءِ الشَّمسِ.
2. تنبتُ البذورُ في التُّربَةِ.
3. تَأكلُ الحيواناتُ البذورَ.
4. تُحملُ البذورُ عنْ طريقِ الرِّياحِ إلى أماكنَ جديدةٍ.
5. تلتصقُ البذورُ على فراءِ الحيوانِ.
6. تُحملُ البذورُ عنْ طريقِ المياهِ الجاريَةِ إلى أماكنَ جديدةٍ.

LIVEWORKSHEETS

تُغطّى بذورُ التُّفاحِ الموضَّحَة في الصُّورةِ أدناهُ بِثمرةٍ فاكهَةٍ طريَّةٍ وَحلوةٍ.



ما الطَّريقَةُ الّتي تُنشرُ بِها هذهِ البذورُ على الأغلبِ؟

1. تسقطُ البذورُ في المياهِ الجاريَةِ ثُمَّ تُنقلُ إلى مكانٍ جديدٍ.
2. تنقلُ الحيواناتُ البذورَ إلى مكانٍ آخرَ على أجسادِها.
3. تُنقَلُ البذورُ إلى مكانٍ آخرَ عنْ طريقِ الرِّياحِ.
4. تأكلُ الحيواناتُ ثَمرَةَ الفاكِهَةِ ثُمَّ تُمَرَّرُ البُذورُ إلى الجِهازِ الهَضميِّ لِلحَيوانِ، وَتوضَعُ في مَكانٍ جَديدٍ.

LIVEWORKSHEETS