

## دورات حياة النباتات البذرية

لِكُلِّ نَبَاتٍ دَوْرَةٌ حَيَاةٍ.

دورة الحياة: المراحل المتعاقبة التي يمر بها النبات خلال حياته.

### دورة حياة النباتات الزهرية (مغطاة البذور)

#### 1 مرحلة الإنبات

- تبدأ هذه المرحلة عند توافر الماء، ودرجة الحرارة المناسبة للبذرة عند زراعتها أو سقوطها على التربة.
  - تبدأ البذرة بالإنبات مستفيدةً من المواد الغذائية الموجودة بداخلها.
  - تنتفخ البذرة ثم يظهر لها جذر صغير.
  - تنمو من البذرة ساق صغيرة تتكون في قمته ورقة أو ورقتان صغيرتان.
- يسمى النبات الصغير المتكون في هذه المرحلة البادرة.

#### 2 مرحلة النمو

1. تنمو البادرة ويزداد طولها.
2. تبدأ أجزاء النبات بالظهور تباغًا في أثناء نموه؛ لتصبح نباتًا مكتمل النمو.
3. تتكون الجذور.
4. يتكون الساق التي تحمل الأوراق.
5. تظهر الأزهار.

#### 3 مرحلة تكوين البذور

1. تنتج الأزهار ثمارًا في داخلها بذور.
2. إذا توافرت للبذور الجديدة الظروف الملائمة فإنها تنمو وتصبح نباتات جديدة.

تكون البذور من الزهرة

الزهرة هي عضو التكاثر في النباتات الزهرية.

## أجزاء الزهرة

(1) أعضاء ذكورية تُسمى (سداة)، وتتكون من:

• **متمك:** ويعمل على إنتاج حبوب اللقاح.

• **خيط:** يحمل المتمك.

(2) أعضاء أنثوية تُسمى (كربلة)، وتتكون من:

• **مبيض:** الجزء الذي يوجد بداخله البويضات، ويتطور إلى ثمرة تحتوي على بذور.

• **ميسم:** وهو الجزء العلوي الذي تلتصق عليه حبوب اللقاح.

• **قلم:** يمر من خلاله أنبوب اللقاح.

(3) **بتلات:** وهي الأوراق الملونة من الزهرة لجذب الحشرات.

(4) **سبلات:** وهي الأوراق الخضراء التي تعمل على حماية أجزاء الزهرة الداخلية.

