

2- 7 دورة حياة النبات

بعد دراسة هذا الدرس سوف :

- استطيع ان أصف دورة حياة النباتات المزهرة.
- استطيع ان اسمي مراحل دورة حياة النباتات المزهرة.
- استطيع ان أصف مراحل دورة حياة النباتات المزهرة.

مُفردات للتعلم:

- دورة حياة

■ ما التغيرات التي تحدث في حياة النبتة بدءًا من إنبات البذرة إلى أن تكون بذورها؟

■ بذرة

■ شتلة

■ نبات ناضج

■ البذور والثمار

موقع زاد العلم zadelm.com

□ دورة حياة النبات: (مراحل حياة النبات المختلفة).

□ تموت بعض النباتات بعد تكوين بذورها. (النباتات الحولية) كالذرة والفول.

□ تُزهر بعض النباتات الأخرى وتُكوّن البذور كل عام. (النباتات المعمرة) كالبرتقال والمانجو.

إنبات البذور -
تنبت البذرة.

النمو -
ينمو النبات.

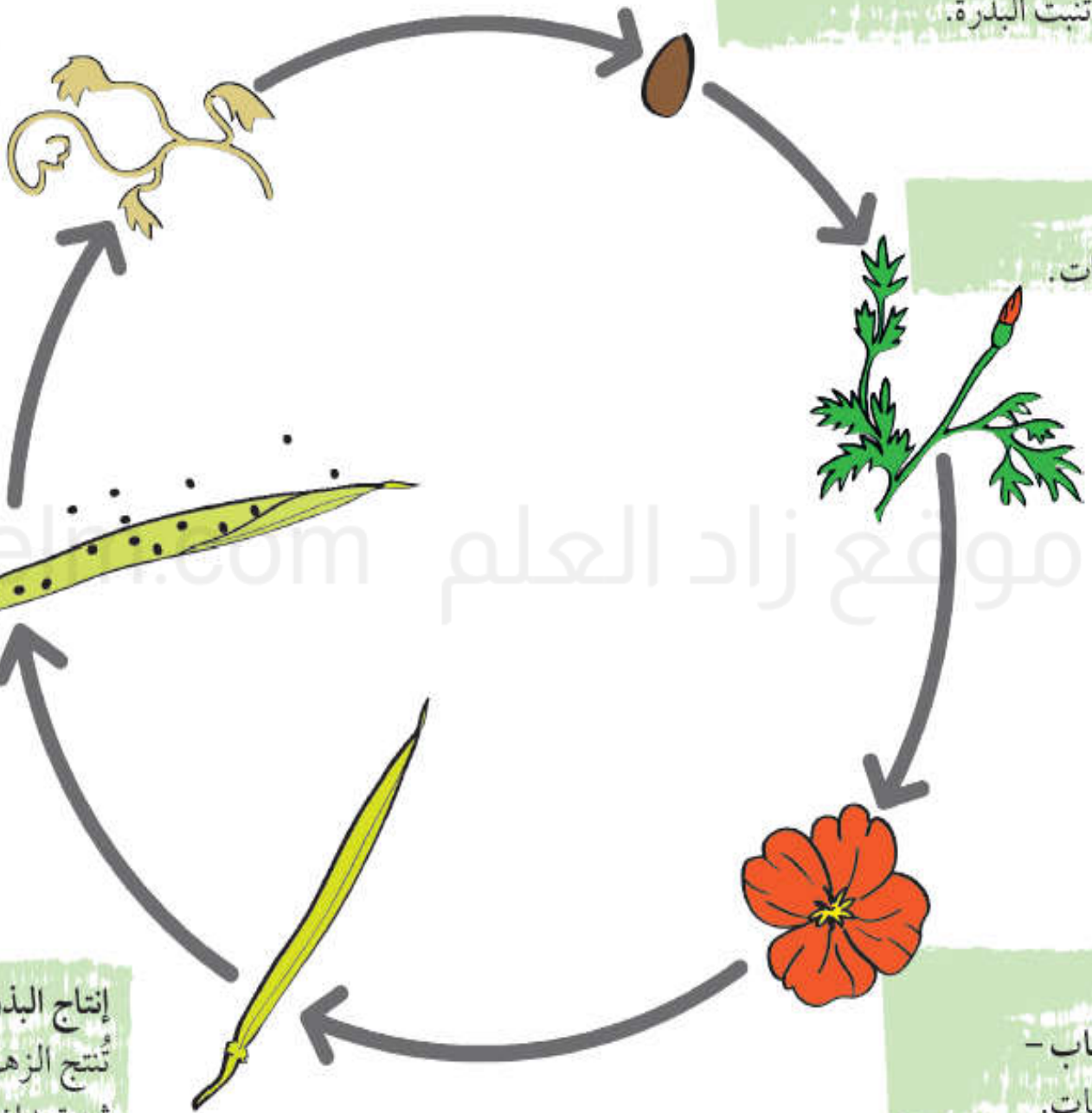
التلقيح
والإخصاب -
يُزهر النبات.

إنتاج البذور -
تُنتج الزهرة
ثمرة بداخلها البذور.

انتشار البذور -
تُطلق الثمرة
البذور.

الموت -
يموت النبات.

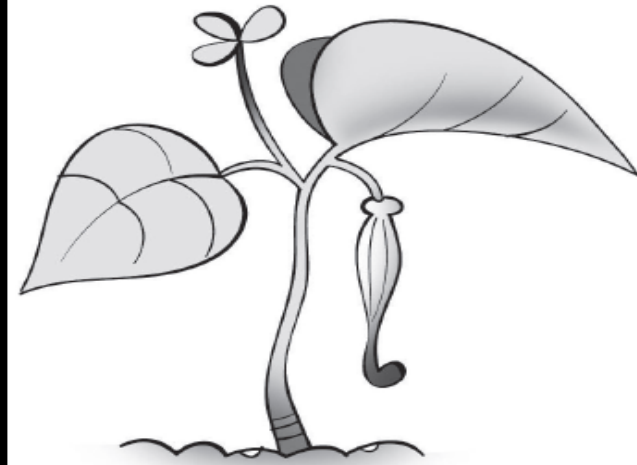
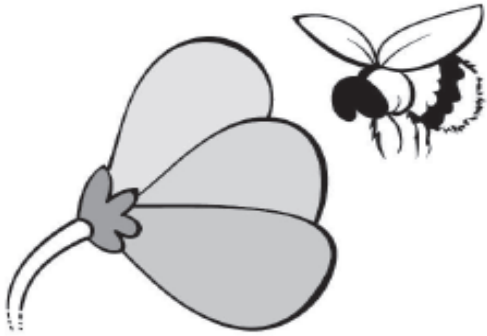
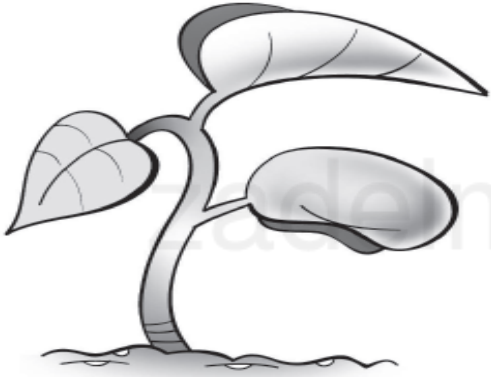
موقع زاد العلم zadelm.com



ورقة المصادر 7-2

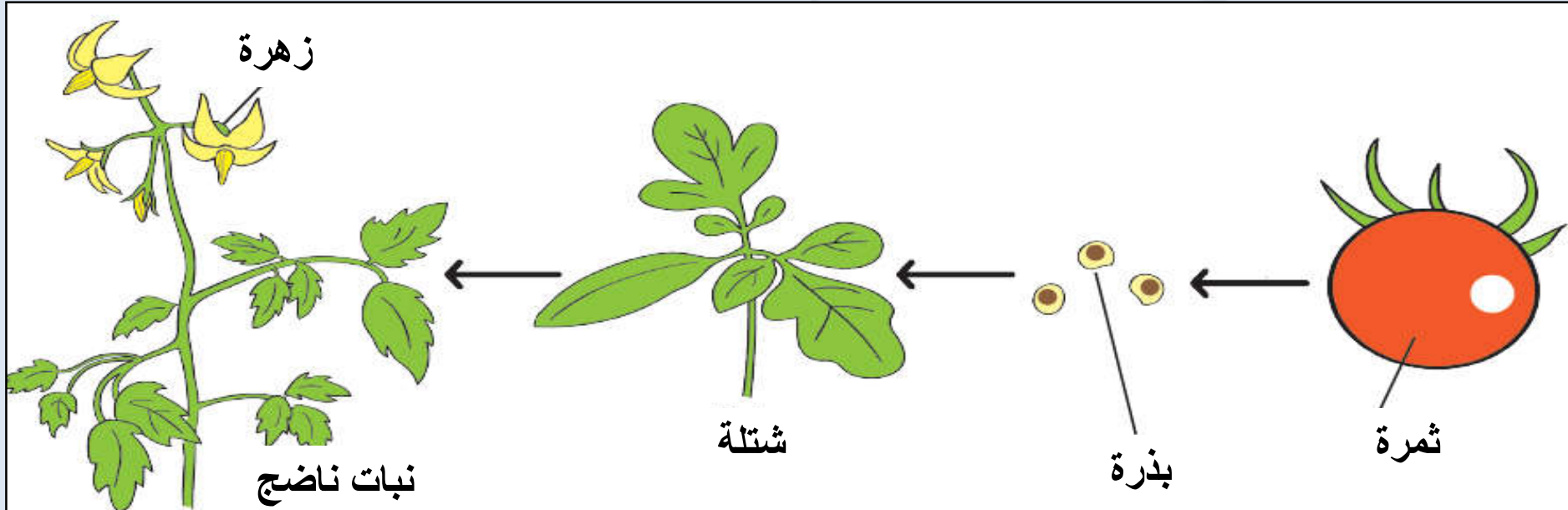
بطاقات دورة الحياة.

يمكنك نسخ وقص هذه الصور إلى مجموعات من البطاقات التي توضح دورة حياة نبات زهري.



1) يوضح المخطط الموجود في الصفحة الاسفل مراحل دورة حياة نبات الطماطم. اكتب اسم كل عملية والمرحلة التي تحدث فيها كما في الجدول.

مرحلة دورة الحياة	التغير



(2) فيما يلي مراحل دورة حياة نبات الفول:

زهرة شتلة قرن فول نبات ناضج بذرة

هذه المراحل موضوعة بترتيب خاطئ. رتبها بالترتيب الصحيح، وارسم دورة حياة نبات الفول مع تسمية كل مرحلة.

(3) لماذا نرسم دورة الحياة في دائرة؟

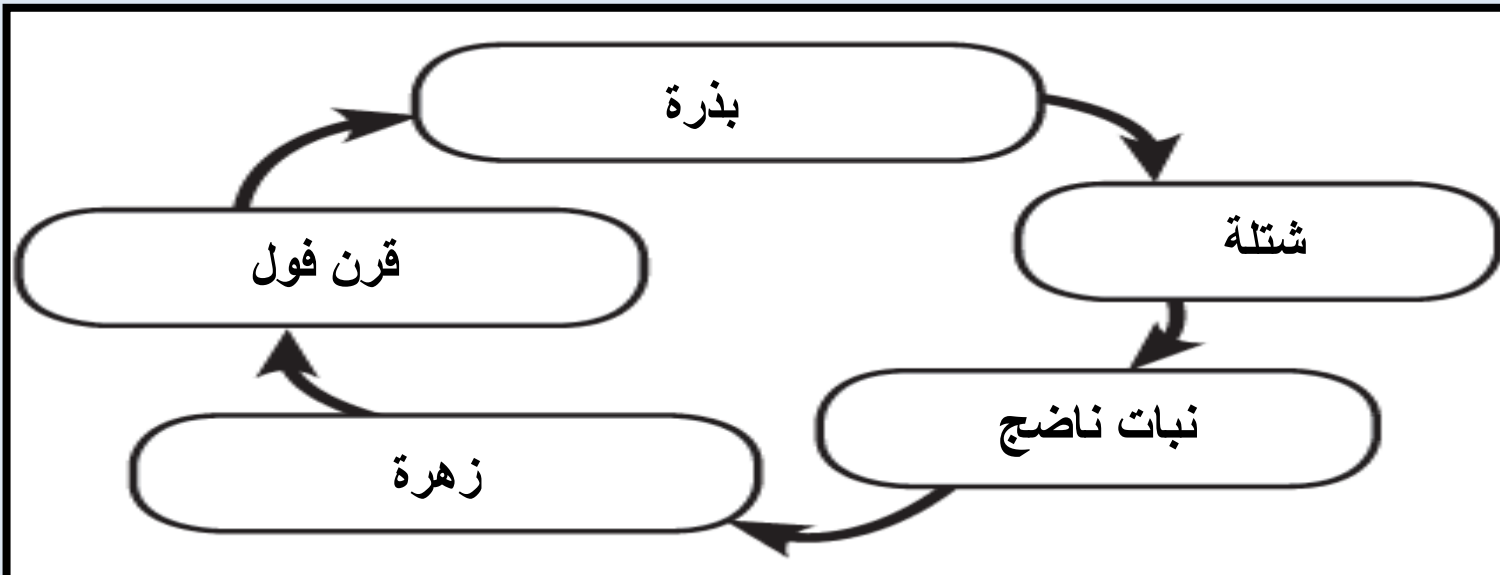
- (4) أ . فكر في نبات يموت بعد إنتاج البذور.
ب. فكر في نبات يزهر وينتج البذور كل عام.

الاسئلة ص35

(1)

التغير	مرحلة دورة الحياة
الانبات	بذرة
النمو	شتلة
التلقيح	نبات ناضج
الاخصاب	نبات ناضج
انتاج البذور	ثمرة
انتشار البذور	ثمرة

(2)



(3) لأن دورة الحياة عمليه مستمره بدون توقف .

(4) أ- نبات الفول أو الطماطم أو الذرة .

ب- شجر الخوخ أو شجر البرتقال أو الصبار.

موقع زاد العلم zadelm.com

تمرين 2- 7

دورة حياة النبات

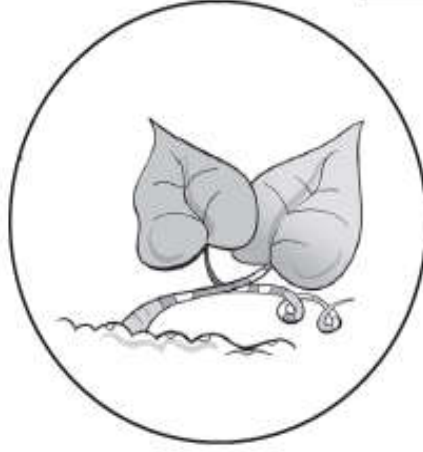
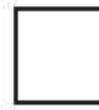
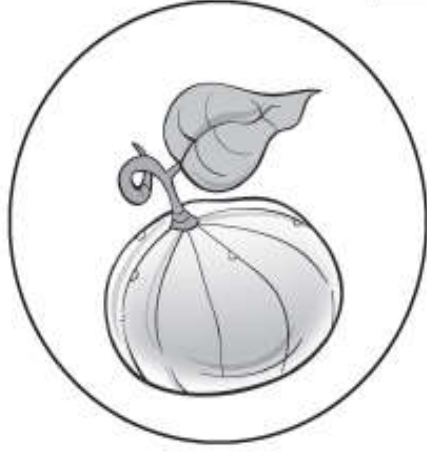
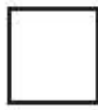
• ستتمكن في هذا التمرين من وضع العمليات التي تتم في دورة حياة النبات حسب الترتيب الصحيح.

(1) رتب العمليات التي تحدث في دورة حياة نبات اليقطين ترتيبًا صحيحًا وذلك باستخدام الأرقام (1-7).

(2) استخدم الكلمات الموجودة في الصندوق لتسمية كل عملية في دورة حياة نبات اليقطين.

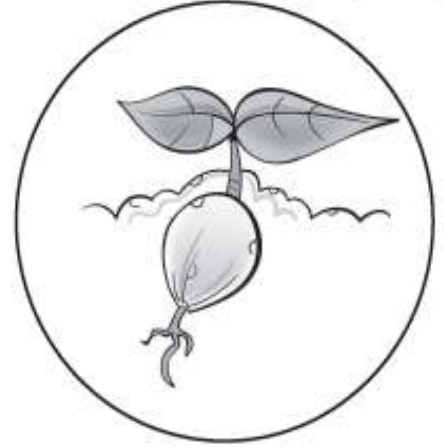
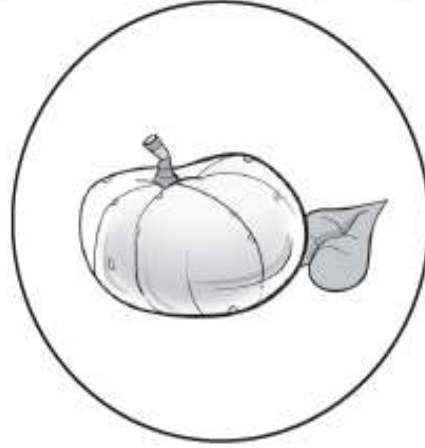
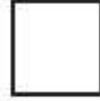
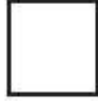
تكوين الثمرة والبذرة الإخصاب النمو التلقيح

الإنبات الإزهار انتشار البذور



موقع زاد العلم zadelm.com

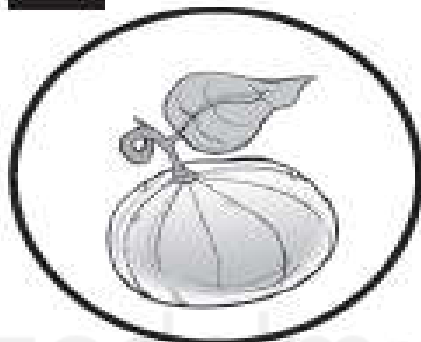
موقع زاد العلم zadelm.com



تمرين 2-7

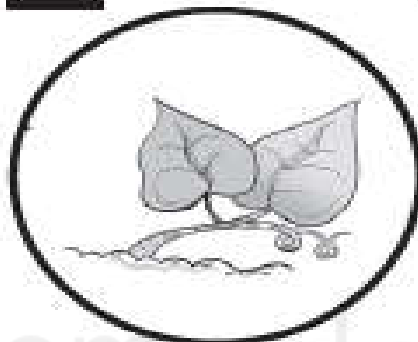
2&1

٥



الإخصاب

٢



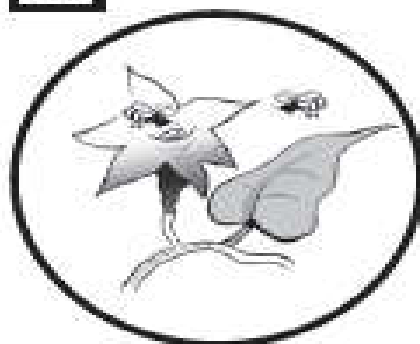
النمو

٣



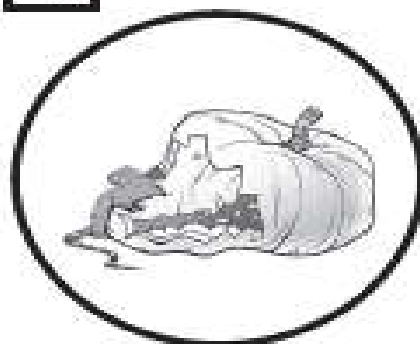
الإزهار

٤



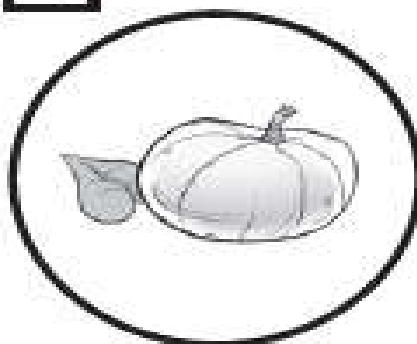
التلقيح

٧



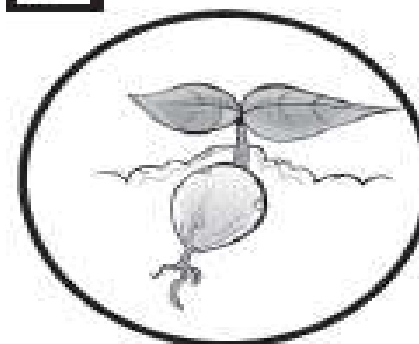
انتشار البذور

٦



تكوين الثمرة والبذرة

١



الإنبات