

2020-2021

العلوم المتكاملة

نسخة الإمارات العربية المتحدة



Mc
Graw
Hill

العودة للمدرسة



النشيد الوطني





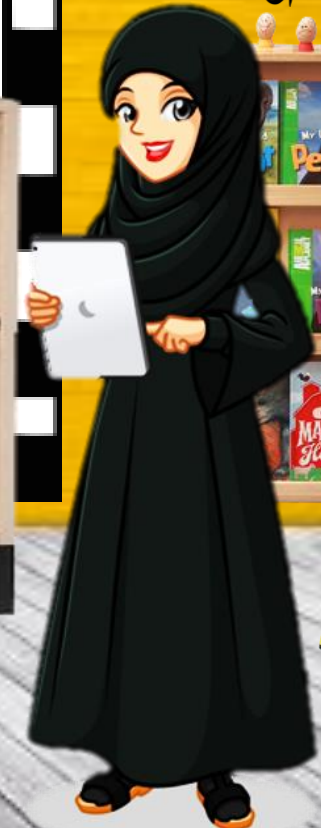
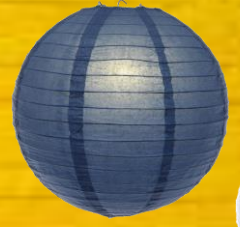
UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF EDUCATION



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



مرحباً يا طلمي في درس جمد في مادة العلوم





UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF EDUCATION



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



٢٠٢١
٢٠٢١

٣ أكتوبر تاريخ اليوم

أكتوبر 2021

سبت	أحد	اثنين	ثلاثاء	أربعاء	خميس	جمعة
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	30 أكتوبر كم يوافق هجري				

شهور السنة

يناير فبراير مارس
أبريل مايو يونيو
يوليو أغسطس سبتمبر
أكتوبر نوفمبر ديسمبر



قوانين التعلم عن
بعد



هيا بنا لنسترجع ما تعلمناه بالأمس عن
أجزاء البذرة



غلاف خارجي

البادرة

غذاء



درسنا اليوم : **استكشف** ...
مالذي تحتاجه البذور لتنمو؟



نواتج التعلم



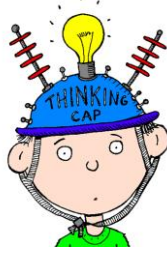
الاستكشاف: يتعرف على حاجات البذور لتنمو.



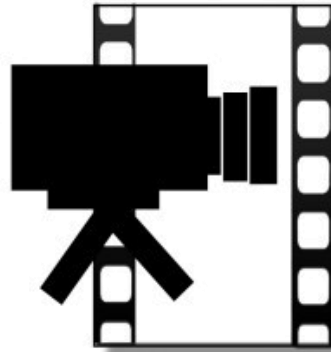
UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF EDUCATION



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



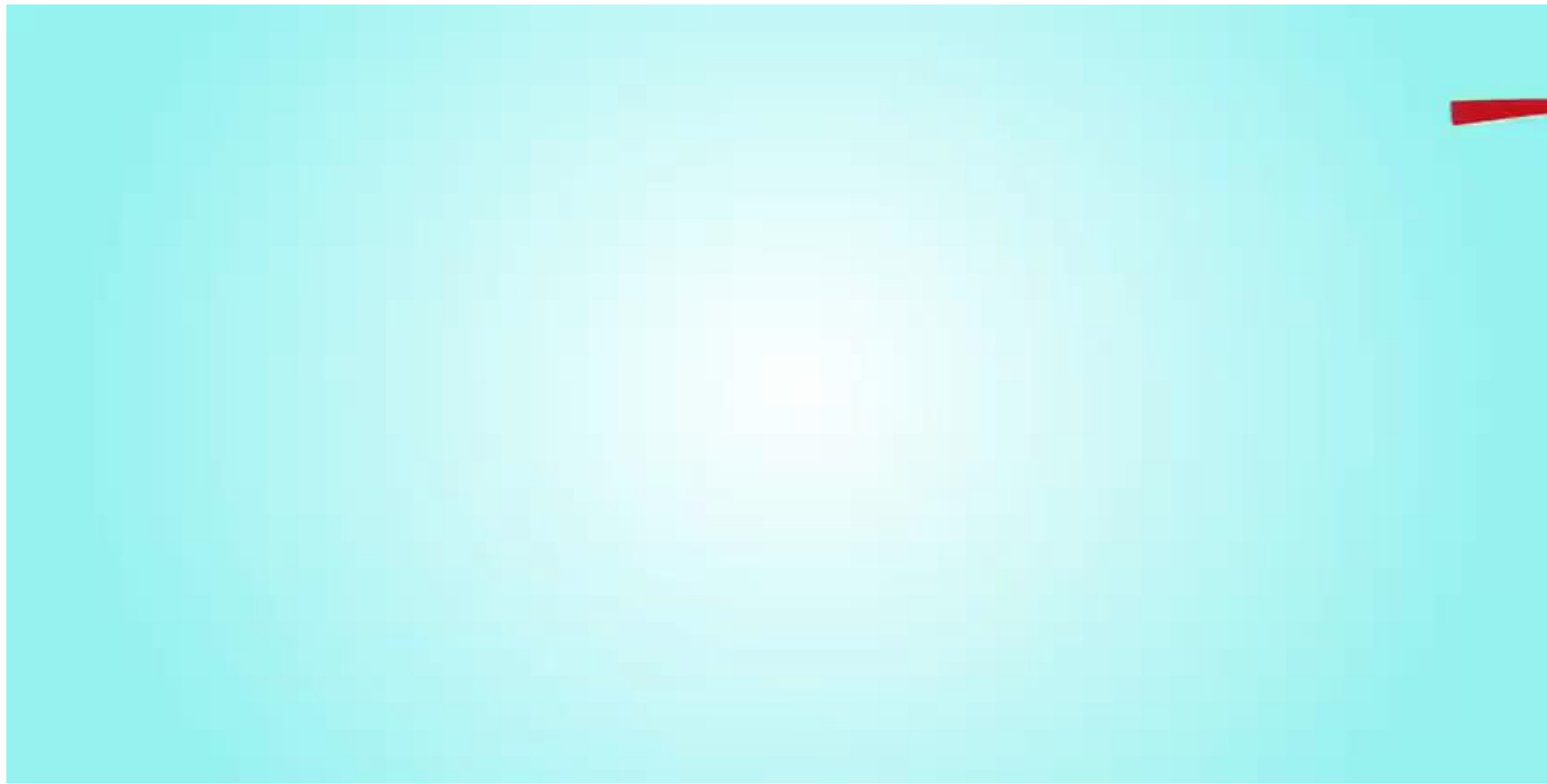
استراتيجية أشاهد وودون



أشاهد مقطع الفيديو
لاستنتاج حاجات البذور
لتنمو



نحن
قدوة
WE ONLY GET STRONGER





استراتيجية أشاهد وأدون

الاستكشاف

لننتقل إلى



بذور



مناشف ورقية



ماء



أكياس بلاستيكية

ما الذي نحتاجه البذور لننمو؟

ماذا أفعل؟

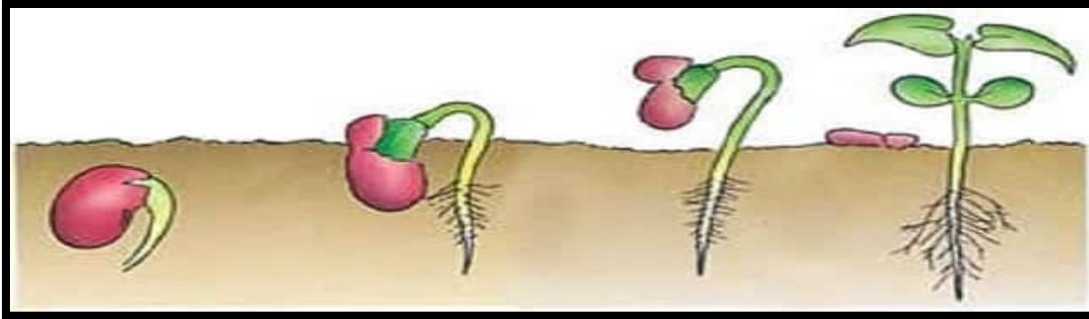
1 ضع بعض البذور على منشفة ورقية مبللة. وضع بقايا منها على منشفة جافة. ضع كل منشفة ورقية في كيس.

2 **صنّف.** اكتب على الكيس الأول كلمة "جاف". واكتب على الكيس الثاني كلمة "رطب". ضع كلا الكيسين في مكان دافئ.

الخطوة 2



3 **سَجِّلِ الْبَيِّنَاتِ.** أَنْظِرْ إِلَى الْبُذُورِ. ارْسُمْ مَا خَدَتْ لَهَا وَاكْتُبِ عَتَّةً.

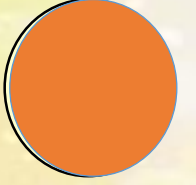


اِسْتَكْمِلِ الْمَزِيدَ

4 **تَحَقَّقْ.** مَاذَا سَيَخْدُثُ إِذَا سَقَيْتَ مَجْمُوعَتِي الْبُذُورِ، وَعَرَّضْتُ إِحْدَاهُمَا فَقَطْ لِلضَّوْءِ؟

تنمو البذور التي تعرضت للضوء

ننتظر دقائق للانضمام



2020-2021

العلوم المتكاملة

نسخة الإمارات العربية المتحدة



Mc
Graw
Hill



UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF EDUCATION



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



قوانين التعلم



أنا قدام
WE ONLY GET STRONGER



إِسْتَأْذِنْ قَبْلَ التَّحَدُّثِ



أَشْكُرُ وَأُجِيبُ بِمُحَرَفٍ
وَدُونَ مَسَاعِدَةِ أَحَدٍ



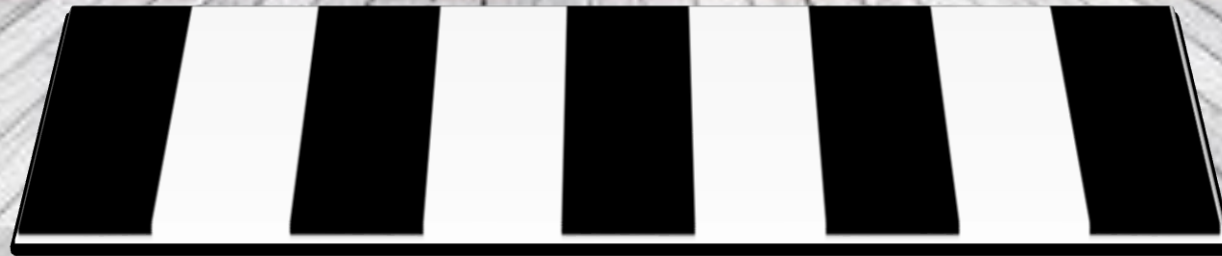
أَلْتَزِمُ الْهَدْوِ



أَدَوِّنْ مُمْلَحَاتِي



أَبْتَعِدُ عَنْ الضَّجِيجِ مَنْ حَوْلِي





UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF EDUCATION



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



الاسم: _____

الصق الصور أو الكلمات في مكانها المناسب

أجزاء النبات هي:

- الجذور
- الساق
- الاوراق
- الزهره

يحتاج النبات إلى:

- الهواء
- التربة
- العناصر الغذائية
- الماء
- الشمس
- ضوء

Copyright © 2016 Zeina Alazem | Free printable at www.tafannan.com | مطبوعة مجانية من مطبعة تافان

الاسم: _____

اكتب أو الصق الاسم الصحيح لكل جزء

Copyright © 2016 Zeina Alazem | Free printable at www.tafannan.com | مطبوعة مجانية من مطبعة تافان

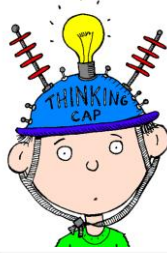




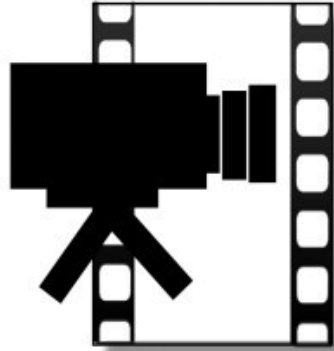
UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF EDUCATION



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



استراتيجية أشاهد وودون
لاستنتاج عنوان الدرس



أشاهد مقطع الفيديو
لاستنتاج عنوان الدرس



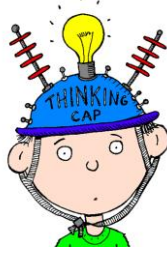




UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF EDUCATION



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



عنوان الدرس

كيف تنمو النباتات من البذور

ناجح التعلم :

أن يحدد مراحل دورة حياة النبات



فكرنا
قدوة
WE ONLY GET STRONGER



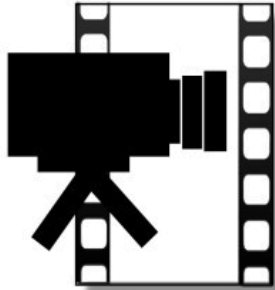
UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF EDUCATION



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



لأشاهد مقطع الفيديو هذا لأستنتج دورة حياة بعض النباتات







تبدأ دورة حياة بعض النباتات ب.....

دورة الحياة

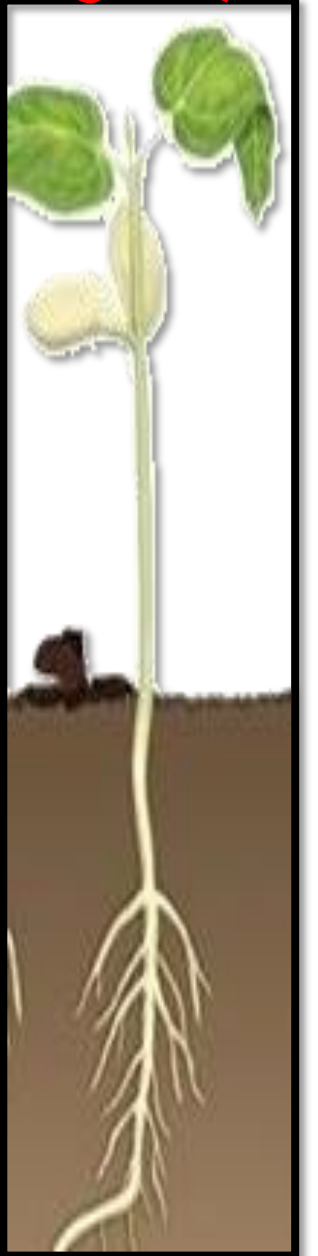
بادرة

توضح كيف ينمو الكائن الحي ويعيش ويموت

بذرة ذات برعم

بذرة ذات جذور

بذرة



كَيْفَ تَنْمُو الثَّبَاتَاتُ مِنَ الْبَذْرِ؟

تَبْدَأُ دَوْرَةَ حَيَاةِ بَعْضِ الثَّبَاتَاتِ بِبَذْرَةٍ.

تُوضِّحُ دَوْرَةَ الْحَيَاةِ كَيْفَ يَنْمُو الْكَائِنُ
الْحَيُّ، وَيَعِيشُ، وَيَمُوتُ.

تَنْمُو الْبَذْرَةُ عِنْدَمَا تَحْصُلُ عَلَى الْمَاءِ،
وَالْمَوَادِّ الْغِذَائِيَّةِ مِنَ التُّرْبَةِ وَكَذَلِكَ الْهَوَاءِ.
تَنْبُتُ الْبَذْرَةُ، وَتُصْبِحُ ثَبَاتًا صَغِيرًا يُسَمَّى

الْبَادِرَةُ.

تحقق سريع

١. مَا دَوْرَةُ حَيَاةِ ثَبَاتٍ يَنْمُو
مِنْ بَذْرَةٍ؟

74

دَوْرَةُ حَيَاةِ ثَبَاتِ الْفَاصُولِيَاءِ



اُكْتُبْ مَا تَعَلَّمْتَهُ.

دَوْرَةُ حَيَاةِ نَبَاتٍ يَنْمُو مِنْ بَذْرَةٍ

1 - يَنْبُتُ لِلْبَذْرِ بَرْعَم

2 - وَتَصْبَحُ نَبَاتًا صَغِيرًا يُسَمَّى بَادِرَةً

3 - تَصْبَحُ الْبَادِرَةُ نَبَاتًا كَبِيرًا تُشَبِّهُ
النَّبَاتَ الْأُمَّ.



للمدرسة

العودة



النشيد الوطني



قوانين التعلم عن
بعد





UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF EDUCATION



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



<https://www.liveworksheets.com/1-zb1328539yi>

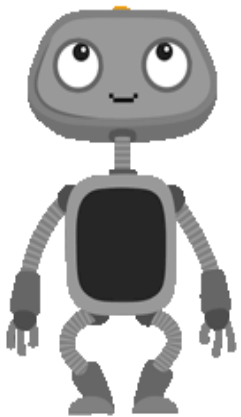
التقييم القبلي



نحن
قدمنا
WE ONLY GET STRONGER

سؤال التحدي

هل تبدأ دورة حياة جميع النباتات بالبذرة؟





UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF EDUCATION



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



عنوان الدرس

ما الطرق الأخرى التي تنمو بها النباتات

نتائج التعلم :

أن يتعرف على الطرق الأخرى التي يمكن تنمو النباتات
منها



نحن قدامنا
WE ONLY GET STRONGER

تجربة زراعة البطاطا



التبراعم



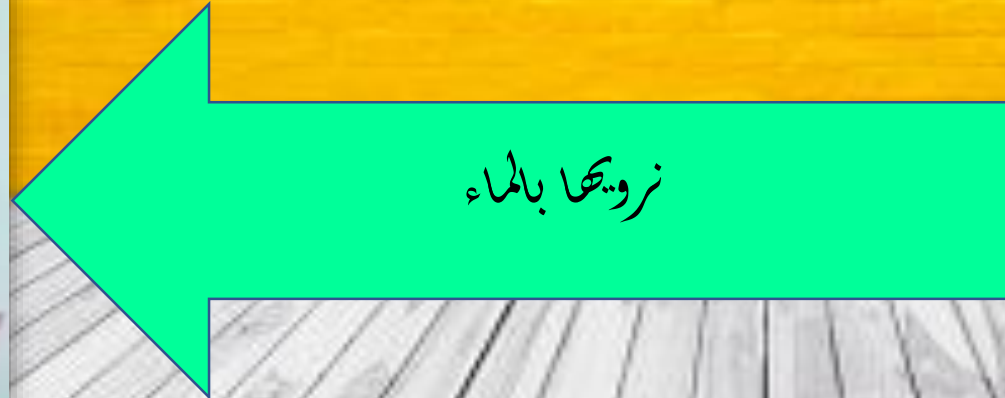
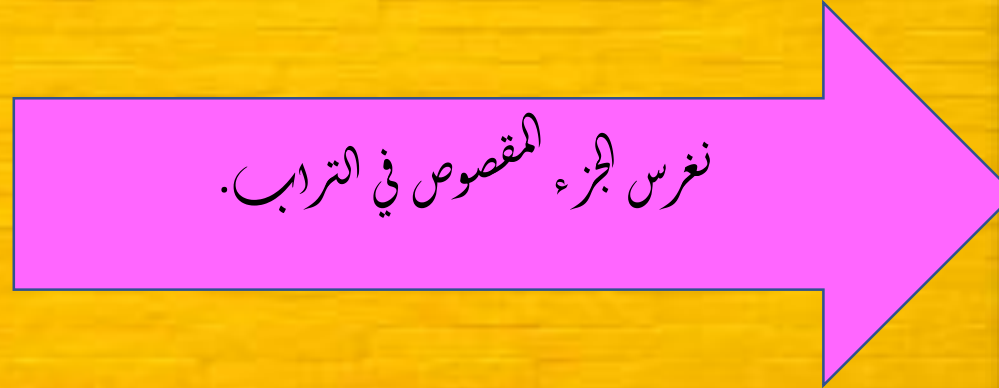
نمو نبات جديد من نبات مكتمل

يُمْكِنُ أَيْضًا فِي بَعْضِ الْأَحْيَانِ أَنْ يَنْمُو نَبَاتٌ
جَدِيدٌ مِنْ نَبَاتٍ كَامِلٍ مُكْتَمِلِ النَّمُو.

يُمْكِنُ أَنْ تُنْبِتَ الْبَزَائِعُ
الْمَوْجُودَةَ عَلَى
السُّطْحِ الْخَارِجِيِّ
لِلْبَطَاطَا، نَبَاتَاتٍ
بَطَاطَا جَدِيدَةً.



نمو النبات من أجزاء النباتات





سوف نلاحظ تكون الجذور في الأسفل، و تكون الأغصان والأوراق
وبذلك تكون نبتة كاملة

عند قطع ساق من نبات الببيرة ونضعه في الماء تنمو له الجذور





أيضا عندما تقطع ورقة بعض النباتات وتضعها
في الماء تنمو لها الجذور وتكون نبات جديد

التقويم الختامي

<https://wordwall.net/resource/٤٦٣٠٤٧٢>

العب
و
امرح

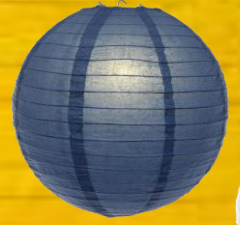




UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF EDUCATION

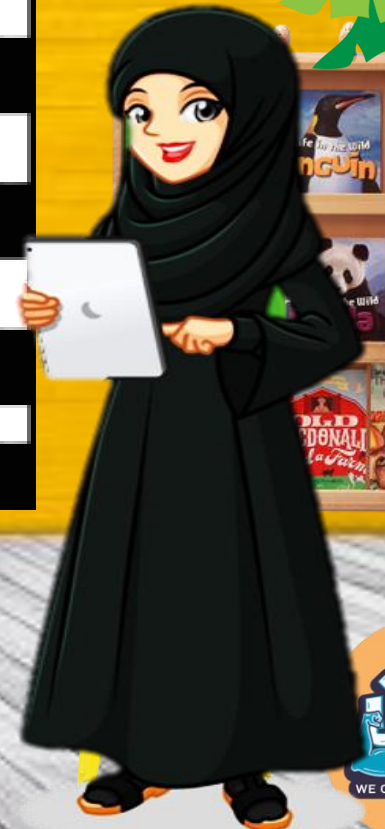


الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



تسمى النبتة الصغيرة
بأدرة

سؤال الدردشه



فكر قدّمنا
WE ONLY GET STRONGER

مَا الطَّرَائِقُ الْأُخْرَى الَّتِي تَنُمُو بِهَا النَّبَاتَاتُ؟

لَا تَنُمُو النَّبَاتَاتُ دَائِمًا مِنَ البُذُورِ.

فَبِمَى بَعْضُ الْأَحْيَانِ عِنْدَمَا تَقْطَعُ جُزْءًا

مِنْ نَبَاتٍ مِثْلِ الْوَرْقَةِ، أَوْ السَّاقِ أَوْ

الجذور، يَنُمُو نَبَاتٌ جَدِيدٌ مِنْ هَذَا الْجُزْءِ.



▲ إِذَا قَطَعْتَ سَاقَ
نَبَاتٍ الْبَيْدَةِ،
وَوَضَعْتَهُ فِي الْمَاءِ،
فَسَتَنُمُو لَهُ جُذُورٌ.

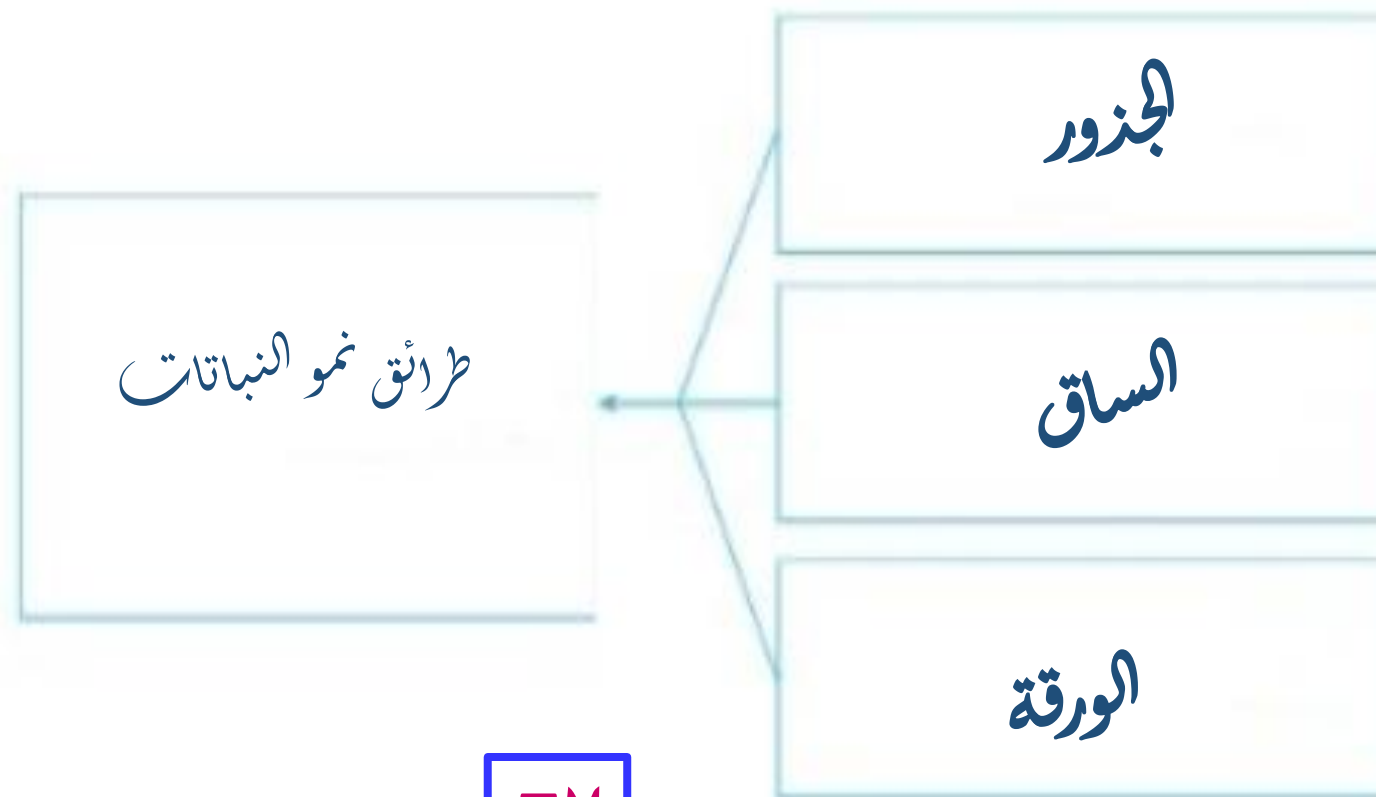
► يُمَكِّنُ أَنْ تُنْبِتَ البَرَاغِمَ
الْمَوْجُودَةَ عَلَى
السُّطْحِ الْخَارِجِيِّ
لِلْبَطَاطَا، نَبَاتَاتِ
بَطَاطَا جَدِيدَةٍ.





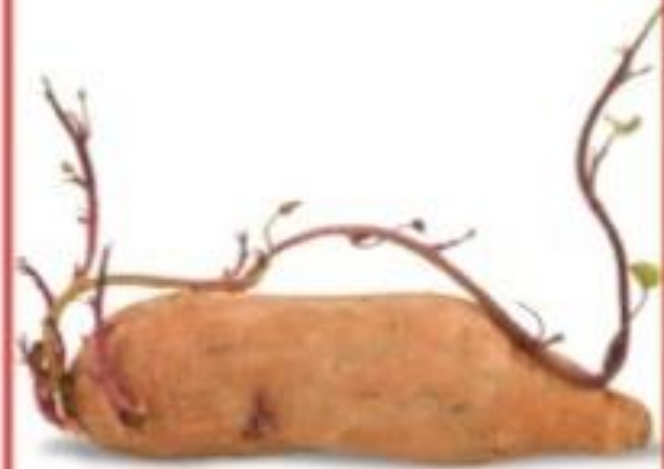
تَحَقُّقٌ سَرِيعٌ ✓

2. مَا الطَّرَائِقُ الْمُخْتَلِفَةُ الَّتِي يُكِنُّ أَنْ تَنْمُوَ
بِهَا النَّبَاتَاتُ؟



تَنْمُو النَّبَاتَاتُ بِطَرَائِقَ مُخْتَلِفَةٍ

- بذور
- الجذور- الساق - الأوراق.
- البراعم



فَكَّرَ وَتَحَدَّثَ وَاكْتُبَ

① الْمُفْرَدَاتُ مَا الْبَادِرَةُ؟

ينبت للبذرة برعم و تصبح نباتا صغيرا يسمى بادرة

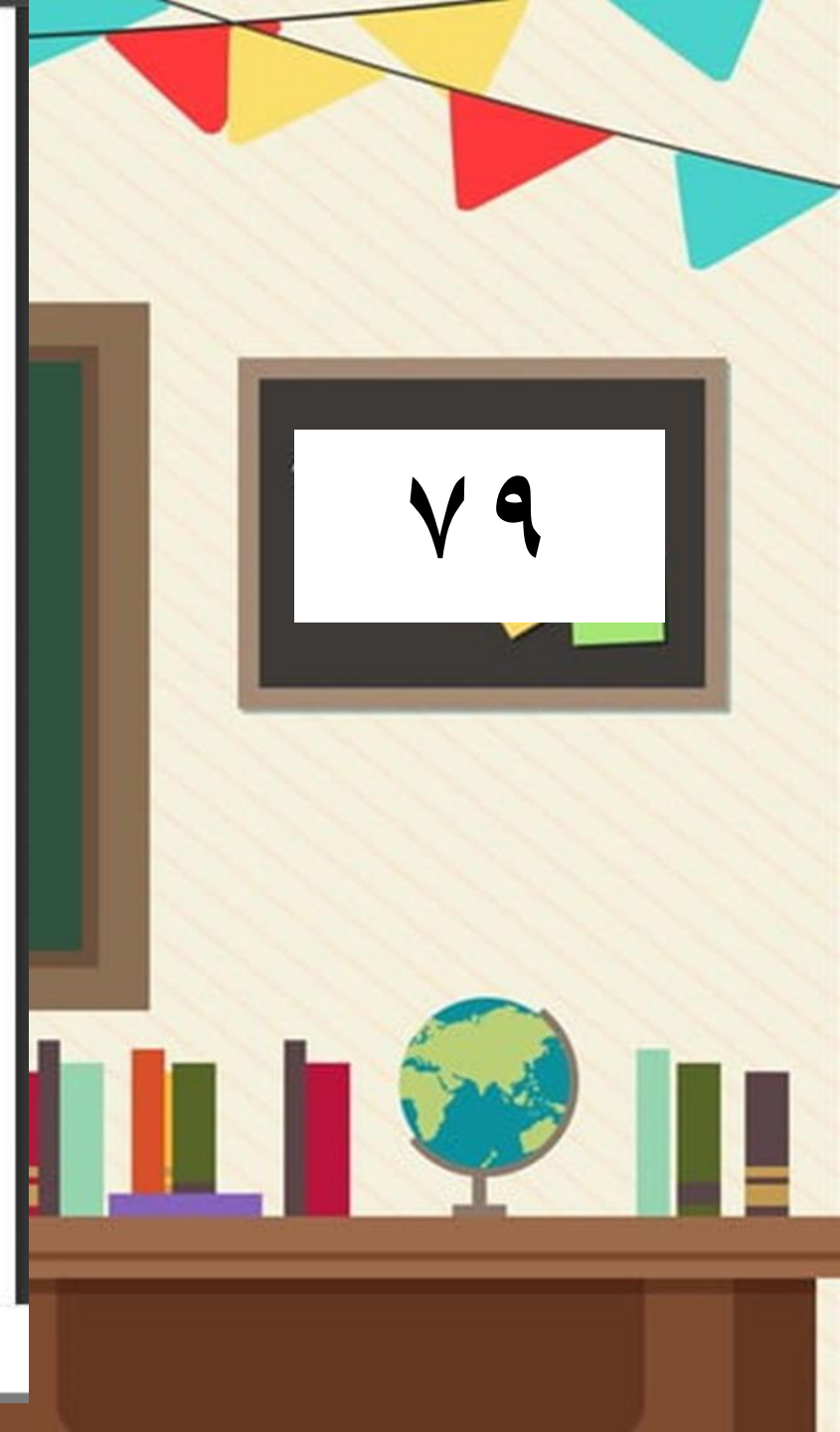
② لَخَّصْ. مَاذَا تُوضِّحُ دَوْرَةَ حَيَاةِ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ؟

توضح دورة الحياة كيف ينمو الكائن الحي ويعيش
ويموت

السؤال الرئيسي كيف يمكن أن تتغير النباتات؟

تبدأ معظم النباتات كبذور و تنمو لها جذور ثم تنمو براعم و
تتحول إلى فسائل لتصبح نباتات مكتملة النمو .

٧٩





نمو النباتات من البذور



UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF EDUCATION



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



CREATED USING
 PowToon

