

تم تحميل وعرض المادة من

موقع كتبي

المدرسية اونلاين



www.ktbby.com

موقع كتبي يعرض لكم الكتب الدراسية الطبعة الجديدة
وحلولها، توزيع مناهج، تحضير، أوراق عمل، عروض
بوربوينت، نماذج إختبارات بشكل مباشر PDF

جميع الحقوق محفوظة للقائمين على العمل



العلوم

الصف الأول الابتدائي - الفصل الدراسي الأول



قام بالتأليف والمراجعة
فريق من المتخصصين

إعداد موقع كتبي المدرسية

الفصل الثاني

النباتات تنمو وتتغير

قال تعالى:

﴿فَلْيَنْظُرِ الْإِنْسَانُ إِلَى طَعَامِهِ﴾ ٢٤ ﴿أَنَا صَبِيًّا
الْمَاءَ صَبًّا﴾ ٢٥ ﴿ثُمَّ شَقَقْنَا الْأَرْضَ شَقًّا﴾ ٢٦
﴿فَأَبْتْنَا فِيهَا جَبًّا﴾ ٢٧ ﴿وَعَبْنَا وَقَضَبًّا﴾ ٢٨ ﴿وَزَيْتُونًا
وَنَخْلًا﴾ ٢٩ ﴿وَحَدَائِقَ غُلْبًا﴾ ٣٠ ﴿وَفِكْهَةً وَأَبًّا﴾ ٣١
عيس

كيف تتغير النباتات؟



الدرس الأول

كيف تتغير النباتات؟

الدرس الثاني

ما الأماكن المختلفة التي تعيش فيها
النباتات؟



نُمُو النَّبَاتَاتِ

انظروا وتساءلوا

أَرَى فِي الصُّورَةِ أَزْهَارَ نَبَاتِ الرُّمَّانِ وَثِمَارَهُ.

أتوقع أن البذور
توجد داخل الثمار؟
أَتَوَقَّعُ أَيْنَ تُوجَدُ بُدُورُهُ؟

أحتاج إلى:



بُذُورٌ مُتَّوَعَةٌ



عَدَسَةٌ مُكَبَّرَةٌ



لاصق

مَادَّةٌ لاصِقَةٌ

كَيْفَ أُصَنِّفُ البُذُورَ؟

- ١ **أَلْحِظُ.** أَنْظُرْ إِلَى البُذُورِ بِاسْتِخْدَامِ العَدَسَةِ المُكَبَّرَةِ.
- ٢ **أُصَنِّفُ.** أَضَعُ البُذُورَ فِي مَجْمُوعَاتٍ. كَيْفَ أُصَنِّفُهَا؟
بِحَسَبِ حَجْمِهَا وَبِحَسَبِ لَوْنِهَا
- ٣ **أُسَجِّلُ البَيَانَاتِ.** أَعْمَلُ جَدْوَلًا يُبَيِّنُ كَيْفَ صَنَّفْتُ البُذُورَ، ثُمَّ أَلصِقُ البُذُورَ عَلَى الجَدْوَلِ.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

- ٤ **أُقَارِنُ.** أَيُّ المَجْمُوعَاتِ فِيهَا أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ البُذُورِ؟

الخطوة ٣



نشاط:



ألاحظُ زهرةً، ثمَّ
أرسمُها.

البذرةُ جزءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَبُتُّ، ثُمَّ يَنْمُو لِيَصِيرَ
نَبَاتًا جَدِيدًا.

الثمرةُ جزءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَحْمِي البُدُورَ.

▼ تَخْتْفِي الأزهارُ، وَتَظْهَرُ ثَمَارُ الخَوْخِ عَلَى الشَّجَرَةِ.



▲ الثَّمَرَةُ تَحْمِي البُدْرَةَ دَاخِلَهَا.

✓ أَدْكُرُ ثَمَارًا أُخْرَى نَأْكُلُهَا.

التفاح - البرتقال - الموز - الفراولة

كَيْفَ تَنْمُو النَّبَاتَاتُ مِنَ الْبُذُورِ؟

تَبْدَأُ دَوْرَةَ حَيَاةِ بَعْضِ النَّبَاتَاتِ مِنَ الْبُذْرَةِ.

دَوْرَةُ الْحَيَاةِ تَعْنِي نُمُوَّ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ وَعَيْشَهَا ثُمَّ مَوْتَهَا.

تَنْبُتُ الْبُذْرَةُ ثُمَّ تَنْمُو وَتُكُونُ الْبَادِرَةَ. تَنْمُو الْبَادِرَةُ وَتَصِيرُ نَبَاتًا جَدِيدًا.

وَيُكُونُ النَّبَاتُ الْجَدِيدُ بُذُورًا.

مَا دَوْرَةُ حَيَاةِ نَبَاتِ الْفَاصُولِيَاءِ؟



تَنْمُو بُذْرَةُ الْفَاصُولِيَاءِ وَيَصْبِحُ لَهَا جُذُورٌ ثُمَّ تَنْبُت
وَتَكُونُ الْبَادِرَةَ ثُمَّ تَنْمُو الْبَادِرَةُ وَتَكُونُ نَبَاتًا جَدِيدًا

أَقْرَأِ الشَّكْلَ

كَيْفَ يَنْمُو نَبَاتُ الْفَاصُولِيَاءِ وَيَتَغَيَّرُ؟

تَنْبُتُ بُذْرَةُ الْفَاصُولِيَاءِ ثُمَّ تَنْمُو وَتَكُونُ
بَادِرَةً ثُمَّ تَنْمُو الْبَادِرَةُ وَتَصِيرُ نَبَاتًا جَدِيدًا

دَوْرَةُ حَيَاةِ نَبَاتِ الْفَاصُولِيَاءِ

بُذْرَةٌ

بُذْرَةٌ لَهَا جُذُورٌ



افكر واتحدث

١. أَلْخَصُّ. مَا أَهْمِيَّةُ كُلِّ مِنَ الْأَزْهَارِ وَالثَّمَارِ لِلنَّبَاتِ؟
الأزهار: تكون البذور - الثمار: تحمي البذور
٢. السُّؤالُ الأساسيُّ. كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟

تنبت البذرة ثم تنمو وتكون البادرة وتنمو
الباردة وتصير نباتًا جديدًا



أَلَا حِظُّ نَبَاتَاتٍ فِي مَنطَقَةِ سَكْنِي، أَصِفُ كَيْفَ يَنْمُو، وَكَيْفَ يَتَغَيَّرُ.

تنبت نواة التمرة في التربة وتكون بادرة ثم تنمو
الباردة وتصبح نخلة تنتج ثمار التمر



نَبَاتٌ مُكْتَمِلُ النُّمُوِّ



بَادِرَةٌ



تَعِيشُ النِّبَاتَاتُ فِي أَمَاكِنَ كَثِيرَةٍ

انظر واتساءل

تَعِيشُ بَعْضُ النِّبَاتَاتِ فِي الصَّحْرَاءِ. كَيْفَ تَنْمُو النِّبَاتَاتُ فِي هَذَا الْمَكَانِ الْحَارِّ الْجَفَّافِ؟

لأن هذه النباتات يكون لها أوراق حادة وشوكية تساعد على الاحتفاظ بالماء ولا تستطيع الحيوانات أكلها

الخطوة الأولى

أحتاج إلى:



نباتين



ماء

مَاذَا يَحْدُثُ لِلنبَاتِ إِذَا لَمْ يَحْصُلْ عَلَى الْمَاءِ؟

١ **أَضَعُ** نَبَاتَيْنِ فِي مَكَانٍ مُشْمِسٍ. وَأَزْوِي أَحَدَهُمَا بِالْمَاءِ، وَأَتْرُكُ الْآخَرَ دُونَ مَاءٍ.

٢ **أَتَوَقَّعُ.** مَاذَا سَيَحْدُثُ لِكُلِّ مَنِ النَّبَاتَيْنِ؟

النبات الذي يروى بالماء سينمو

٣ **أُلَاحِظُ.** أُرَاقِبُ النَّبَاتَيْنِ مَدَّةَ أُسْبُوعٍ. وَيَكْبُرُ أَمَّا النَبَاتِ الْآخَرَ فَيَسِيدُ

٤ **أُسَجِّلُ البَيَانَاتِ.** أَرَسِّمُ مَا يَحْدُثُ لِلنبَاتَيْنِ.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٥ **أَصْنِفُ.** أَيُّ النَّبَاتَاتِ يَعْيشُ فِي الْأَمَاكِنِ الْجَافَّةِ،

وَأَيُّهَا يَعْيشُ فِي الْأَمَاكِنِ الرُّطْبَةِ؟

الخطوة ٣



الأماكن الجافة: تعيش فيها نباتات تستطيع الاحتفاظ بالماء فيكون حيث يكون لها أوراق إبرية وساق غليظة

الأماكن الرطبة: تعيش فيها نباتات له أوراق كبيرة ومدببة كي تستطيع التخلص من الماء الزائد

الصَّحْرَاءُ مَكَانٌ جَافٌ، قَلِيلُ النَّبَاتَاتِ. نَبَاتَاتُ
الصَّحْرَاءِ لَهَا أَجْزَاءٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى الْإِحْتِفَازِ بِالْمَاءِ.

أَقْرَأِ الصُّورَةَ

أَنْظُرْ إِلَى هَذِهِ الْأُورَاقِ. كَيْفَ تُسَاعِدُ
النَّبَاتَ عَلَى الْعَيْشِ فِي الصَّحْرَاءِ؟

لأن الأوراق الشوكية تمنع تبخر الماء من النبات



نشاط:

أصقُّ صورًا لنباتات تعيش في الصحراء، ونباتات تعيش في الغابة؟



بعض النباتات تعيش في الغابة.

الغابة مكان رطب حار أو بارد، فيه نباتات كثيرة. نباتات الغابة لها أوراق كبيرة، تساعد على التخلص من الماء الزائد.

لماذا لا تستطيع نباتات الغابة العيش في

الصحراء؟

لأن نباتات الغابة لا يوجد لديها أجزاء تساعد على الاحتفاظ بالماء في الصحراء

افكر واتحدث

1. مشكلة وحل. الصحراء حارة جافة. كيف تعيش النباتات في الصحراء؟ نباتات الصحراء لها أجزاء تجعلها تحتفظ بالماء كالأوراق الشوكية والساق السمكية
2. السؤال الأساسي. ما الأماكن المختلفة التي تعيش فيها النباتات؟ الصحراء والغابات



أجمع بعض النباتات الصحراوية، وأتعرّفها.

قراءة الجدول

هل لدى خالد عدد أكبر من بذور تباع الشمس أم من بذور الفاصولياء؟ بذور تباع الشمس

ما أقل عدد من البذور لدى خالد؟ اربعة بذور ذرة

إذا وجد خالد ٣ بذور تمر أخرى، فكم يصبح لديه منها؟ يصبح لديه تسعة بذور تمر

أتذكر


الجدول المصنوع يساعدي على حل المسألة.





مراجعة الفصل الثاني


المفردات

أصل بين الصورة والكلمة المناسبة فيما يلي:

١.  ثَمَرَةٌ

٢.  زَهْرَةٌ

٣.  بَادِرَةٌ

٤.  بُدُورٌ

أجيب عن الأسئلة التالية:

تختلف: في أن نباتات الصحراء تعيش في أماكن جافة وتكون أوراقها إبرية أما نباتات الغابة تعيش في أماكن رطبة وتكون أوراقها كبيرة
تتشابه: في أن كلاهما يعيشان في أماكن حارة

٥. أقرن. فيم تشابه نباتات الصحراء ونباتات الغابة، وفيم تختلف؟

٦. أصنف. أضع الأشياء التالية في مجموعات:



أصفر: ليمون أصفر - فلفل أصفر

أحمر: طماطم - حب فلاح

أخضر: فلفل أخضر - ليمون أخضر - خيار

٧. أخص. ما أهمية الأزهار للنبات؟

الأزهار تكون البذور التي تنبت وتنمو وتكون نبات جديد وتكون الثمار التي تحمي البذور بداخلها

٨. كيف تتغير النباتات؟

تنبت البذرة في التربة وتنمو وتتكون البادرة ثم تنمو البادرة لتصبح نبات يكون أزهار تنمو الأزهار وتكون البذور التي توجد داخل الثمار في بعض النباتات