

فصل الخريف

المادة / العلوم

الصف : الثاني

مي العاني

Sunday, 21/2/2021



الوقاية من فايروس كورونا



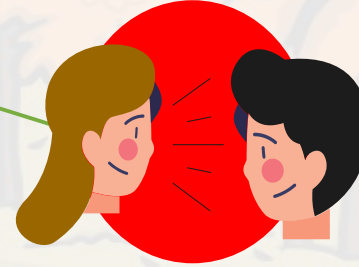
غسل اليدين بالصابون



تجنب لمس العينين والأنف بيد ملوثة



تجنب الاتصال المباشر
مع الآخرين



لا تشارك كامتك مع الآخرين



فصل الخريف



نظام النقاط



طالب الشهر
5 نقطة/نقاط



المبدع
4 نقطة/نقاط



المؤدي الأفضل
3 نقطة/نقاط

<https://wordwall.net/ar/resource/2802316/%D8%A7%D9%84%D9%81%D8%B5%D9%88%D9%84-%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%B1%D8%A8%D8%B9%D8%A9>

- | | | |
|------------------|----------------------|---------------------------|
| 4- مُعْتَدِل | <input type="text"/> | تَنَسَّقَط
الْأَوْرَاق |
| 6- فِي الْخَرِيف | <input type="text"/> | فَصْلُ الشَّتَاء |
| 1- بَارِد | <input type="text"/> | فَصْلُ الصَّيْف |
| 3- مُمَطَر | <input type="text"/> | الشَّمْسُ حَارَّة |
| 2- حَار | <input type="text"/> | فَصْلُ الْخَرِيف |
| 5- فِي الطَّيْف | <input type="text"/> | فَصْلُ الرَّبِيع |

فصل الخريف

ناتج التعلم:

يصف كيفية تغير الطقس في فصل الخريف.



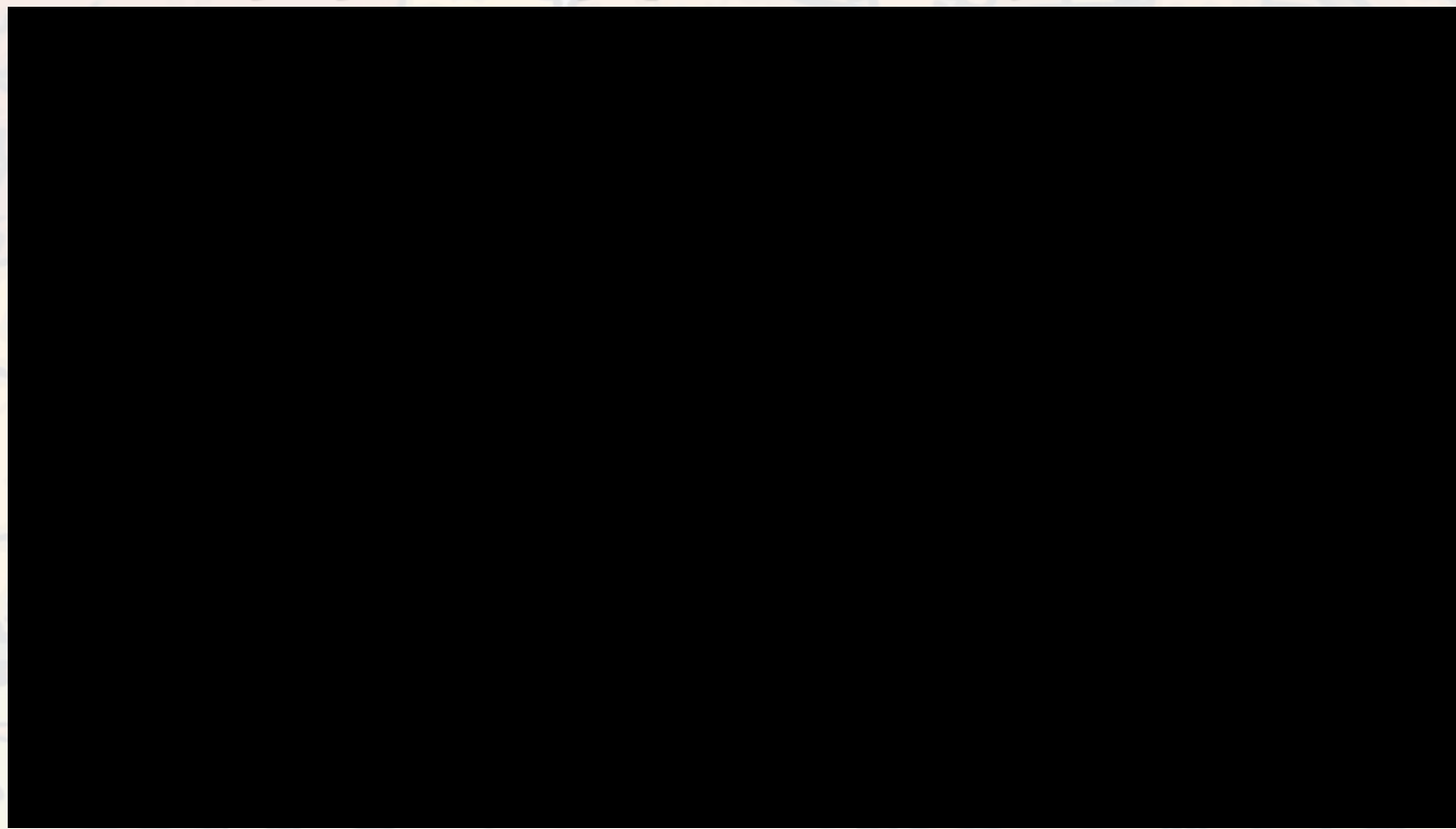
المفردات :

weather	الطقس
season	الفصل
spring	الربيع
summer	الصيف
winter	الشتاء
fall	الخريف



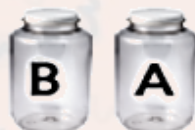
الدرس: فصل الخريف
ناتج التعلم: يصف كيفية تغير الطقس في فصل الخريف
كلمات الدرس: الطقس - weather - الفصل - season - الربيع - spring - الصيف - summer - الشتاء - winter - الخريف - fall

استراتيجية: أسمع وأشاهد وأدون



الاستكشاف

تحتاج إلى



إنائين



ماء



قطعة قماش



ثيرموميتر عدد 2

كَيْفَ تَجْعَلُنَا السُّرَاتُ نَشْعُرُ بِالذَّفءِ؟

مَاذَا أَفْعَلُ؟

1 إِمْلَأْ إِنْائَيْنِ بِمَاءٍ دَافِيٍّ. لَفَّ أَحَدَهُمَا بِقِطْعَةٍ قُمَاشٍ سَمِيكَةٍ.

2 تَنْبَأْ. أَيُّ إِنْائَيْنِ سَيَظَلُّ أَكْثَرُ دِفْئًا؟ لِمَذَا؟

الإناء الملفوف بقطعة القماش

الدرس: فصل الخريف
ناتج التعلم: يصف كيفية تغير الطقس في فصل الخريف.
كلمات الدرس: الطقس - weather - الفصل - season - الربيع - spring - الصيف - summer - الشتاء - winter - الخريف - fall

نشاط استقصائي



الخطوة 3

3 **قِسْ.** قِسْ دَرَجَةَ حَرَارَةِ الْمَاءِ فِي كُلِّ إِنَاءٍ بِاسْتِخْدَامِ (الثيرموميتر). سَجِّلْ نَتَائِجَكَ. قِسْ مَرَّةً أُخْرَى فِي غُضُونِ 10 دَقَائِقَ.

تبقى درجة حرارة المحرار في الإناء الملفوف ثابتة لفترة أطول.

4 **اسْتَدِلْ.** مَا أَوْجُهُ التَّشَابِهِ بَيْنَ لَفِّ قِطْعَةٍ قُمَاشٍ سَمِيكَةٍ حَوْلَ الْإِنَاءِ، وَارْتِدَاءِ سُرْتَرَةٍ فِي يَوْمٍ بَارِدٍ خِلَالَ فَصْلِ الْخَرِيفِ؟

كلاهما يساعد على الاحتفاظ بدرجة الحرارة

مَا الَّذِي يَحْدُثُ فِي فَصْلِ الْخَرِيفِ؟

الْخَرِيفُ هُوَ الْفَصْلُ الَّذِي يَأْتِي بَعْدَ الصَّيْفِ.
يَقِلُّ عَدَدُ سَاعَاتِ النَّهَارِ فِي فَصْلِ الْخَرِيفِ؛ وَمِنْ
ثُمَّ تَصْبِحُ كَمِّيَّةُ ضَوْءِ الشَّمْسِ أَقَلَّ مِنْهَا فِي فَصْلِ
الصَّيْفِ.

يُصْبِحُ الْهَوَاءُ أَكْثَرَ بُرُودَةً عِنْدَمَا يَقِلُّ ضَوْءُ الشَّمْسِ.
تُغَيِّرُ بَعْضُ الْأَوْزَاقِ لَوْنَهَا، وَتَتَسَاقَطُ مِنَ الشَّجَرِ.

✓ مُرَاجَعَةٌ سَرِيعَةٌ

١. أَجِبْ بِـ (صَوَابٍ) أَوْ (خَطَأً).

الْهَوَاءُ فِي فَصْلِ الْخَرِيفِ أَكْثَرَ بُرُودَةً؛ لِقِلَّةِ
ضَوْءِ الشَّمْسِ.

صواب

ضَوْءُ الشَّمْسِ فِي الصَّيْفِ

التَّارِيخُ	شُرُوقُ الشَّمْسِ	غُرُوبُ الشَّمْسِ	عَدَدُ سَاعَاتِ النَّهَارِ
21 يُونِيُو	05:43	20:37	١4 ساعة، 54 دَقِيقَةً

ضَوْءُ الشَّمْسِ فِي الْخَرِيفِ

التَّارِيخُ	شُرُوقُ الشَّمْسِ	غُرُوبُ الشَّمْسِ	عَدَدُ سَاعَاتِ النَّهَارِ
21 سِبْتَمْبَرِ	06:55	07:07	١2 ساعة، ١2 دَقِيقَةً

تقل عدد ساعات النهار في فصل الخريف

الدرس: فصل الخريف
ناتج التعلم: يصف كيفية تغير الطقس في فصل الخريف.
كلمات الدرس: الطقس - weather - الفصل - season - الربيع - spring - الصيف - summer - الشتاء - winter - الخريف - fall



كيف يؤثر فصل الخريف على النباتات؟

يتغير لون أوراق الأشجار الى الاصفر والبني

تسقط على الأرض

يَنْصُجُ الْعَدِيدُ مِنَ الثَّمَارِ فِي فَصْلِ الْخَرِيفِ.
يُمْكِنُ أَنْ يَجْمَعَ الْإِنْسَانُ الثَّمَارَ، وَيَأْكُلَهَا.



مهارة: الملاحظة و التفسير

الدرس: فصل الخريف
ناتج التعلم: يصف كيفية تغير الطقس في فصل الخريف.
كلمات الدرس: الطقس - weather - الفصل - season - الربيع - spring - الصيف - summer - الشتاء - winter - الخريف - fall

كيف يؤثر فصل الخريف على الحيوانات؟

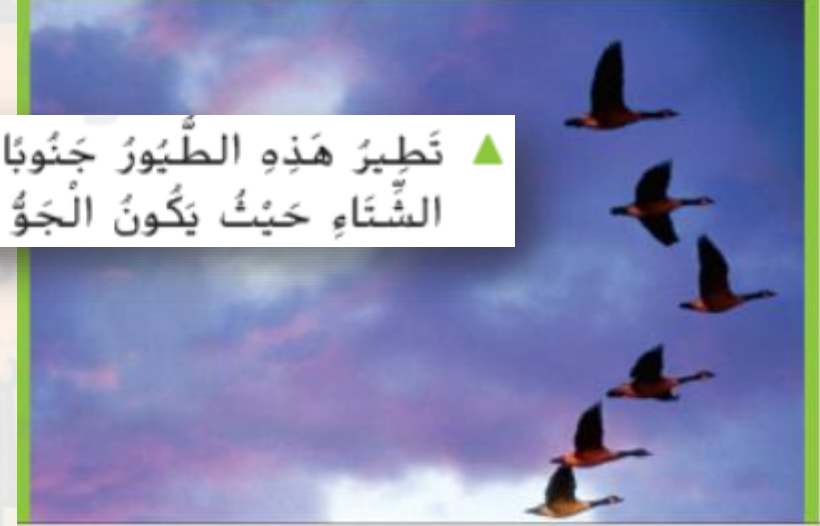


الدرس: فصل الخريف
ناتج التعلم: يصف كيفية تغير الطقس في فصل الخريف.
كلمات الدرس: الطقس - weather - الفصل - season - الربيع - spring - الصيف - summer - الشتاء - winter - الخريف - fall

كيف يؤثر فصل الخريف على الحيوانات؟



▲ تَطِيرُ هَذِهِ الطَّيُورُ جَنُوبًا فِي فَصْلِ
الشَّتَاءِ حَيْثُ يَكُونُ الْجَوُّ أَكْثَرَ دِفْئًا.



▲ يُخَرَّنُ هَذَا السَّجَابُ
الْبَرِّيُّ الْمَكْسَرَاتِ فِي
فَصْلِ الْخَرِيفِ؛ لِكَيْ
يَتَوَافَرَ لَدَيْهِ غِذَاءٌ فِي
فَصْلِ الشَّتَاءِ.

تَبْدَأُ الْحَيَوَانَاتُ فِي الْخَرِيفِ
الِاسْتِعْدَادَ لِلشَّتَاءِ. يُصْبِحُ فَرُّو بَعْضُ
الْحَيَوَانَاتِ أَكْثَرَ سُمْكًا؛ لِكَيْ تَنْعَمَ
بِالدَّفْءِ. بَعْضُهَا الْآخَرُ يُهَاجِرُ إِلَى
أَمَاكِنَ أَكْثَرَ دِفْئًا.

تقييم مرحلي

الدرس: فصل الخريف

ناتج التعلم: يصف كيفية تغير الطقس في فصل الخريف.

كلمات الدرس: الطقس - الفصل - season - الربيع - spring - الصيف - summer - الشتاء - winter - الخريف - fall

استراتيجية: مخطط فن

قارن بين فصلي الربيع والخريف

autumn

spring

الخريف تتساقط فيه
الأوراق يمتاز باللون
الأصفر والبرتقالي.

كلاهما يمتازان
بطقس معتدل
وسقوط الأمطار
أحيانا

الربيع تزهر فيه
الأشجار مره اخرى
ويمتاز باللون
الاخضر والزهور.



H.O.T

فسر سبب تغير لون أوراق الأشجار من الأخضر إلى
البنّي والأصفر والبرتقالي في فصل الخريف؟



وذلك بسبب توقف الأوراق عن إنتاج مادة الكلوروفيل الخضراء، حيث تمتاز هذه
المادة بحساسيتها الشديدة للبرد، ويُشار إلى أنّ مادة الكلوروفيل الخضراء هي
المسؤولة عن التقاط أشعة الشمس، وإنتاج الطاقة.

<https://www.liveworksheets.com/cl1591588lp>

التقييم الختامي

عنوان الدرس: ما الذي يحدث في فصل الخريف؟
حوظ الإجابة الصحيحة:-
1- فصل الخريف.



2- اوراق الشجر في فصل الخريف.

