

الطُّقْسُ فِي كُلِّ مَكَانٍ حَوْلَنَا

قَبْلَ أَنْ تَتَفَرَّأَ

صِفِ الطَّقْسِ الَّذِي تُوَضِّحُهُ هَذِهِ الصُّورَةُ؟

يبدو الطقس عاصفاً، ولكنه دافئ، ويبدو غائماً كذلك

السُّؤالُ الرَّئيسُ

كَيْفَ يُوَثِّرُ الطَّقْسُ فِيكَ؟

يؤثر الطقس في الملابس التي ارتديها وفي ما أقوم به في الخارج

سَتَحْتَاجُ إِلَى



عَصَا خَشَبِيَّةٌ



شَرِيطٌ مُلَوَّنٌ



شَرِيطٌ لَأَصِقِ

مَا الَّذِي يُمَكِّنُكَ أَنْ تُلَاحِظَهُ عَنِ الْهَوَاءِ؟

مَاذَا أَفْعَلُ؟

1 اِسْتَحْدِمْ عَصَا خَشَبِيَّةً، وَقِطِّعْهَا مِنْ الشَّرِيطِ الْمُلَوَّنِ لِصُنْعِ أَدَاةٍ لِلطَّفْسِ.



2 تَنْبَأُ. مَا نَوْعُ الطَّفْسِ الَّذِي تَعْتَقِدُ أَنَّ هَذِهِ الْأَدَاةَ يُمَكِّنُ أَنْ تَوْضِّحَهُ لَكَ؟

يمكن أن تعلمني هذه الأداة عن حركة الرياح في الهواء

3 **لا حظ.** أخرج إلى ساحة المدرسة مُمسِكًا بِأداة الطَّقْسِ هَذِهِ فِي الْهَوَاءِ. مَا الَّذِي يَحْدُثُ؟

لا تتحرك الأداة؛ لعدم وجود رياح في الخارج

4 **قارن.** اسْتَخْدِمِ أَدَاةَ الطَّقْسِ لِاخْتِبَارِ سُرْعَةِ وَاتِّجَاهِ الْهَوَاءِ فِي أَيَّامٍ مُخْتَلِفَةٍ. مَا الَّذِي تَلَا حِظَّهُ؟

الطقس سيختلف في أيام مختلفة

الاستقصاء المفتوح

أرسم صورةً لأدواتٍ أُخْرَى يُمَكِّنُكَ اسْتِخْدَامُهَا لِمَلَاخِظَةِ عَوَامِلِ أُخْرَى مِنْ عَوَامِلِ الطَّقْسِ.

للتعلم الذكي
Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program

مَا الْمَقْصُودُ بِالطَّقْسِ؟

ضَعْ دَائِرَةً حَوْلَ الْكَلِمَاتِ
الَّتِي تَصِفُ الطَّقْسَ فِي
الْخَارِجِ.

رُبَّمَا تُفَكِّرُ فِي حَالَةِ الطَّقْسِ كُلِّ يَوْمٍ. يُؤَثِّرُ
الطَّقْسُ فِي الْمَلَابِسِ الَّتِي تَرْتَدِيهَا، وَالْأَنْشِطَةَ
الَّتِي يُمْكِنُكَ الْقِيَامُ بِهَا.

الطَّقْسُ هُوَ حَالَةُ السَّمَاءِ وَالْهَوَاءِ كُلِّ يَوْمٍ.
فَد تَكُونُ السَّمَاءُ مُشْمِسَةً، أَوْ غَائِمَةً. فَد يَكُونُ
الْهَوَاءُ مُمَطِّرًا، أَوْ مُتَلَجًّا، أَوْ جَافًا.



سَمَاءٌ غَائِمَةٌ



سَمَاءٌ مُشْمِسَةٌ

✓ تحقق سريع

1. ما الذي يجعل درجة الحرارة تتغير؟

تتغير درجة الحرارة عندما تسخن
الشمس الهواء

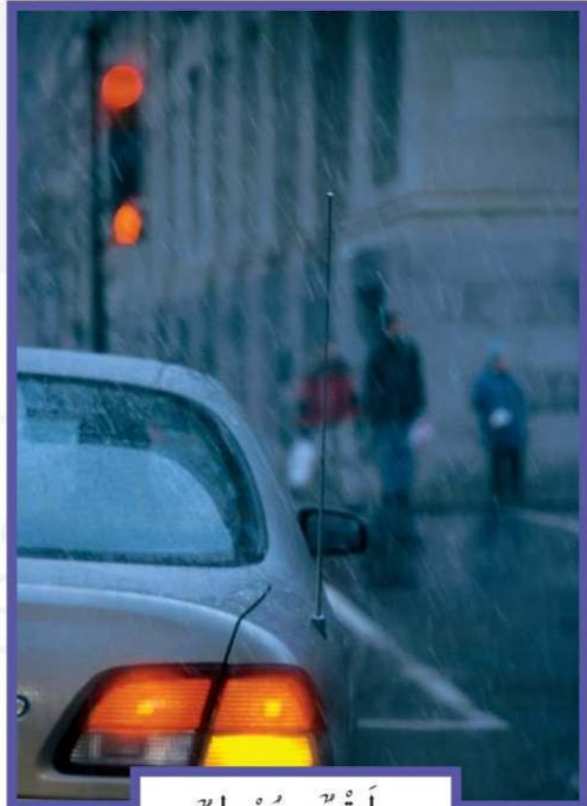
يَتَغَيَّرُ الطَّقْسُ مِنْ يَوْمٍ لِأَخَرَ.

تُسَخِّنُ الشَّمْسُ الهَوَاءَ؛ مِمَّا
يَتَسَبَّبُ فِي تَغْيِيرِ دَرَجَةِ الحَرَارَةِ.
تَقْيِسُ دَرَجَةَ الحَرَارَةِ مَدَى حَرَارَةِ
الهَوَاءِ، أَوْ بُرُودَتِهِ.

يُطَلِّقُ عَلَى الهَوَاءِ المُتَحَرِّكِ اسْمَ
الرِّيَّاحِ. يُمْكِنُ أَنْ تَتَحَرَّكَ الرِّيَّاحُ
بِبُطْءٍ، أَوْ بِسُرْعَةٍ.



طَقْسٌ مُتَلَجِّجٌ



طَقْسٌ مُمَطِّرٌ

تَجْرِبَةٌ سَرِيعَةٌ

اِسْتخدِمْ مَقْيَاسَ دَرَجَةِ
الْحَرَارَةِ (الثيرموميتر)
لِتُقَارَنَ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ
فِي الدَّاخلِ وَالخَارِجِ.

كَيْفَ يُمَكِّنُكَ قِيَاسُ عَوَامِلِ الطَّقْسِ؟

يُمَكِّنُكَ اِسْتِخْدَامُ اَدْوَاتٍ لِقِيَاسِ عَوَامِلِ
الطَّقْسِ.

اَدْوَاتُ قِيَاسِ عَوَامِلِ الطَّقْسِ



يَقِيسُ مَقْيَاسُ الرِّيحِ
سُرْعَةَ الرِّيحِ.



يَقِيسُ الثيرموميتر
دَرَجَةَ الْحَرَارَةِ.



يَقِيسُ مَقْيَاسُ المَطَرِ كَمِّيَّةَ
الأمطارِ الَّتِي تَسْقُطُ.

تُوضِّحُ دَوَّارَةُ الرِّيحِ اِتِّجَاهَ الرِّيحِ.

تَأَمَّلِ الصُّورَةَ

أَيُّ مِنْ هَذِهِ اَلدَّوَاتِ
يَقِيسُ كَمِّيَّةَ اَلأمطارِ؟

مقياس المطر





تَقِيسُ بَعْضُ الْأَدَوَاتِ دَرَجَةَ الْحَرَارَةِ،
بَيْنَمَا تَقِيسُ أَدَوَاتٌ أُخْرَى سُرْعَةَ
وَاتِّجَاهَ الرِّيحِ أَوْ كَمِّيَّةَ الْأَمْطَارِ.

تَقِيسُ هَذِهِ الطِّفْلَةُ
كَمِّيَّةَ الْأَمْطَارِ بِاسْتِخْدَامِ
مِقْيَاسِ الْمَطَرِ.

تحقق سريعاً ✓

2. لماذا يُعَدُّ قِيَاسُ عَوَامِلِ الطَّقْسِ مُفِيدًا؟

لنعرف الملابس التي سنرتديها
لنعرف كمية الأمطار أو الثلوج التي ستسقط
لنعرف هل يوجد ما يكفي من الهواء لكي نطير طائرة ورقية

Smart Learning Program

مُلَخَّصٌ بَصِيرِيٌّ

أَكْتُبْ عَمَّا تَعَلَّمْتَهُ.

الطَّقْسُ

الطقس هو حالة السماء والهواء كل يوم
يمكن أن يتغير الطقس من يوم لآخر.
يؤثر الطقس من يوم لآخر، يؤثر الطقس في الملابس
التي ترتديها، والأنشطة التي يمكنك القيام بها
بالخارج



أَدَوَاتُ قِيَاسِ عَوَامِلِ الطَّقْسِ

يمكنك استخدام أدوات لقياس الطقس
يقيس مقياس المطر كمية المطر التي تسقط



دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ

تقيس درجة الحرارة مدى حرارة الهواء أو
برودته



فَكَّرْ، وَتَحَدَّثْ، وَاكْتُبْ

١ المَفْرَدَاتُ مَا مِقْيَاسُ الرِّيحِ؟

يُقَيَسُ مِقْيَاسُ الرِّيحِ سُرْعَةَ الرِّيحِ

٢ تَرْتِيبُ الْأَشْيَاءِ. اكْتُبِ الْخُطُوبَاتِ اللَّازِمَةَ لِمَعْرِفَةِ كَمِّيَّةِ الْأَمْطَارِ الَّتِي تَسْقُطُ فِي يَوْمٍ وَاحِدٍ.

أجد مكاناً مناسباً لمقياس المطر

أتركه في الخارج

في اليوم التالي، قس كمية الماء في المقياس

السُّؤال الرئيسي

كَيْفَ يُؤَثِّرُ الطَّقْسُ فِيكَ؟

يؤثر الطقس في الملابس التي يمكن ارتداؤها، الأنشطة التي يمكنني القيام بها

مَهَارَةُ الإِسْتِقْصَاءِ: التَّنْبُؤُ

عِنْدَمَا تَتَنَبَّأُ تَسْتُخْدِمُ مَا تَعْرِفُ
لِمَعْرِفَةِ مَا قَدْ يَحْدُثُ.

تَعَلَّمْ

نَظَرَ أَحْمَدُ إِلَى الصُّورَةِ أَدْنَاهُ،
وَأَجْرَى تَنَبُّؤًا. يُمَكِّنُكَ تَسْجِيلُ
تَنَبُّؤَاتِكَ فِي مَخَطِّطٍ يُشْبِهُ
مَخَطِّطَ أَحْمَدَ.

مَاذَا يَحْدُثُ	مَاذَا أَتَنَبَّؤُ
تَمْطِرُ. تَلْعَبُ الْفِرْقُ الْمُبَارَاةَ عَلَى أَيِّ حَالٍ.	سَتَمْطِرُ. سَتَتَوَقَّفُ الْمُبَارَاةَ.

جَرِّبْ

أُنظُرْ إِلَى الصُّورَةِ.



1. مَا الَّذِي يُمَكِّنُكَ قَوْلُهُ عَنِ حَالَةِ الطَّقْسِ فِي الصُّورَةِ؟

يمكنني القول لأن الطقس مشمس؛ لأنني أستطيع رؤية ضوء الشمس. بالإضافة إلى ذلك، يرتدي الأطفال ملابس الطقس الدافئ؛ لذا من المحتمل أن يكون الجو دافئاً

2. تَنَبَّأَ مَا سَتَكُونُ عَلَيْهِ حَالَةُ الطَّقْسِ عِنْدَمَا تَذْهَبُ إِلَى الْبَيْتِ الْيَوْمَ. اسْتَخْدِمِ مُخَطَّطًا مِثْلَ مُخَطَّطِ أَحْمَدَ. اكْتُبْ مَا يَحْدُثُ.

مَا يَحْدُثُ	مَا أَتَنَبَّؤُهُ
الجو غائم ودافئ	سيكون الجو مشمساً ودافئاً