

الطَّقْسُ فِي كُلِّ مَكَانٍ حَوْلَنَا

قَبْلَ أَنْ تَقْرَأَ

صِفِ الطَّقْسَ الَّذِي تَوْضِّحُهُ هَذِهِ الصُّورَةُ؟

يبدو الطقس عاصفاً، ولكنه دافئ، ويبدو غائماً كذلك

السُّؤالُ الرَّئيسُ

كَيْفَ يُوَثِّرُ الطَّقْسُ فِيكَ؟

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

سَتَحْتَاجُ إِلَى



عَصَا خَشَبِيَّة



شَرِيْطٌ مُلَوَّنٌ



شَرِيْطٌ لَّاصِقٌ

مَا الَّذِي يُمَكِّنُكَ أَنْ تُلَا حِظَّهُ عَنِ الْهَوَاءِ؟
مَاذَا أَفْعَلُ؟

1 إِسْتَحْدِمْ عَصَا خَشَبِيَّةً، وَقِطْعَةً مِنَ الشَّرِيْطِ الْمُلَوَّنِ لِصَنْعِ أَدَاةٍ لِلطَّفْسِ.



الْخُطْوَةُ 1

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 مُمسكاً بأداة الطقس هذه في الهواء. ما الذي يحدث؟

لا تتحرك الأداة؛ لعدم وجود رياح في الخارج

4 **قارن.** استخدم أداة الطقس لاختبار سرعة واتجاه الهواء في أيام مختلفة. ما الذي تلاحظه؟

الطقس سيختلف في أيام مختلفة

الاستقصاء المفتوح

ارسم صورةً لأدوات أخرى يمكنك استخدامها لملاحظة عوامل أخرى من عوامل الطقس.

للمعلم الذكي
Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program

مَا الْمَقْصُودُ بِالطَّقْسِ؟

ضَعْ دَائِرَةً حَوْلَ الْكَلِمَاتِ
الَّتِي تَصِفُ الطَّقْسَ فِي
الْخَارِجِ.

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

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



سَّمَاءٌ غَائِمَةٌ



سَّمَاءٌ مُشْمِسَةٌ

تحقق سريع

١. مَا الَّذِي يَجْعَلُ دَرَجَةَ الْحَرَارَةِ تَتَغَيَّرُ؟

تتغير درجة الحرارة عندما تسخن
الشمس الهواء

يَتَغَيَّرُ الطَّقْسُ مِنْ يَوْمٍ لِآخَرَ.

تُسَخَّنُ الشَّمْسُ الْهَوَاءَ؛ مِمَّا

يَتَسَبَّبُ فِي تَغْيِيرِ دَرَجَةِ الْحَرَارَةِ.

تَقِيسُ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ مَدَى حَرَارَةِ

الْهَوَاءِ، أَوْ بُرُودَتِهِ.

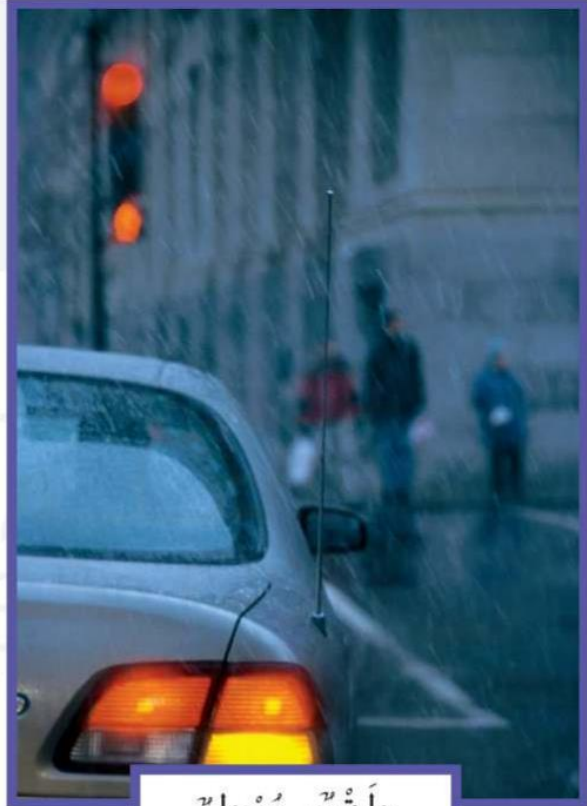
يُطْلَقُ عَلَى الْهَوَاءِ الْمُتَحَرِّكِ اسْمُ

الرِّيَّاحِ. يُمَكِّنُ أَنْ تَتَحَرَّكَ الرِّيَّاحُ

بِبُطْءٍ، أَوْ بِسُرْعَةٍ.



طَقْسٌ مُثَلِجٌ



طَقْسٌ مُمَطِّرٌ

تَجْرِبَةٌ سَرِيعَةٌ

اِسْتخدِمْ مِقْيَاسَ دَرَجَةِ
الْحَرَارَةِ (الثيرموميتر)
لِتُقَارَنَ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ
فِي الدَّاخلِ وَالْخَارِجِ.

كَيْفَ يُمَكِّنُكَ قِيَاسُ عَوَامِلِ الطَّقْسِ؟

يُمَكِّنُكَ اِسْتِخْدَامُ اَدَوَاتٍ لِقِيَاسِ عَوَامِلِ
الطَّقْسِ.

اَدَوَاتُ قِيَاسِ عَوَامِلِ الطَّقْسِ



يَقِيسُ مِقْيَاسُ الرِّيحِ
سُرْعَةَ الرِّيحِ.



يَقِيسُ الثيرموميتر
دَرَجَةَ الْحَرَارَةِ.



يَقِيسُ مِقْيَاسُ الْمَطَرِ
كَمِّيَّةَ
الْأَمْطَارِ الَّتِي تَسْقُطُ.

تَوْضُحُ دَوَّارَةُ الرِّيحِ اِتِّجَاهَ الرِّيحِ.

تَأْمَلِ الصُّورَةَ

أَيُّ مِنْ هَذِهِ الْأَدَوَاتِ
يَقِيسُ كَمِّيَّةَ الْأَمْطَارِ؟

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 بَصَرِيٌّ

اُكْتُبْ 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



فَكِّرْ، وَتَحَدَّثْ، وَاكْتُبْ

١ المَفْرَدَاتُ مَا مِقْيَاسُ الرِّيحِ؟

يُقَيَسُ مِقْيَاسُ الرِّيحِ سُرْعَةُ الرِّيحِ

٢ تَرْتِيبُ الْأَشْيَاءِ. اُكْتُبِ الْخُطُواتِ اللَّازِمَةَ لِمَعْرِفَةِ كَمِّيَّةِ الْأَمْطَارِ الَّتِي تَسْقُطُ فِي يَوْمٍ وَاحِدٍ.

أَجِدْ مَكَاناً مَناسِباً لِمِقْيَاسِ الْمَطَرِ

أَتْرِكْهُ فِي الْخَارِجِ

فِي الْيَوْمِ التَّالِيِ، قَسْ كَمِّيَّةَ الْمَاءِ فِي الْمِقْيَاسِ

السُّؤالُ الرَّئيسُ كَيْفَ يُؤَثِّرُ الطَّقْسُ فِيكَ؟

يُؤَثِّرُ الطَّقْسُ فِي الْمَلابِسِ الَّتِي يُمْكِنُ ارتداؤها، الْأَنْشِطَةِ الَّتِي يُمْكِنُ الْقِيَامُ بِهَا

التَّركِيزُ عَلَى مَهَارَاتِ الاسْتِقْصَاءِ

مَهَارَةُ الاسْتِقْصَاءِ: التَّنْبُؤُ

عِنْدَمَا تَتَنَبَّأُ تَسْتَخْدِمُ مَا تَعْرِفُ
لِمَعْرِفَةِ مَا قَدْ يَحْدُثُ.

تَعَلَّمْ

نَظَرَ أَحْمَدُ إِلَى الصُّورَةِ أَذْنَاهُ،
وَأَجْرَى تَنَبُّؤًا. يُمْكِنُكَ تَسْجِيلُ
تَنَبُّؤَاتِكَ فِي مَخْطَّطٍ يُشَبِّهُ
مَخْطَّطَ أَحْمَدَ.

مَاذَا أَتَنَبَّؤُ	مَاذَا يَحْدُثُ
سَتُهْطِرُ. سَتَتَوَقَّفُ الْمُبَارَاةُ.	تَهْطِرُ. تَلْعَبُ الْفِرْقُ الْمُبَارَاةَ عَلَى أَيِّ حَالٍ.

جَرِّبْ

أَنْظُرْ إِلَى الصُّورَةِ.



١. 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

٢. تَنْبَأْ مَا سَتَكُونُ عَلَيْهِ حَالَةُ الطَّقْسِ عِنْدَمَا تَذْهَبُ إِلَى الْبَيْتِ الْيَوْمَ. اسْتَخْدِمِ مَخَطَّطًا مِثْلَ مَخَطَّطِ أَحْمَدَ. اكْتُبْ مَا يَحْدُثُ.

مَا أَتَنْبَوُهُ	مَا يَحْدُثُ
سيكون الجو مشمساً ودافئاً	الجو غائم ودافئ