

ملخص مادة العلوم الصف الأول ابتدائي

الفصل الدراسي الثالث

الطقس



درجة الحرارة



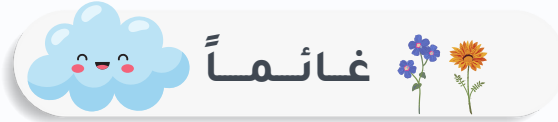
الطقس

هي مقدار سخونة الشيء أو برودته

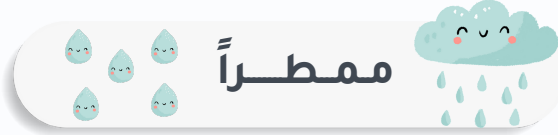
هو حالة السَّماء والجَوِّ خلال اليوم



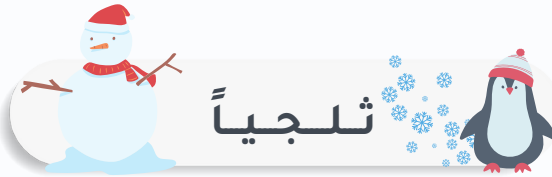
مشمساً



غائماً



ممطراً



ثلجياً



كيف يمكن
أن يكون
الطقس ؟

أدوات قياس الطقس



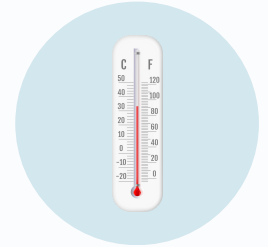
دوارة الرياح

تحدد اتجاه حركة الرياح



مقياس المطر

يقيس كمية المطر



مقياس الحرارة

يقيس درجة الحرارة

في السَّنةِ أَرْبَعَةٌ فُصُولٌ



السَّيْتَاءُ



الْخَرِيفُ



الصَّيْفُ



الرَّيْبِعُ

ما التَّغْيِيرَاتِ الَّتِي تَحْدُثُ فِي كُلِّ فَصْلٍ مِنَ الْفُصُولِ الْأَرْبَعَةِ؟

- يَكُونُ الطَّقْسُ مُشْمِساً سَاعَاتٍ طَوِيلَةً ، وَيَكُونُ الْجَوُّ دَافِئاً .
- تَنْمُو النَّبَاتَاتُ وَتَبْدَأُ أَزْهَارُهَا فِي الطَّهْوَرِ .
- تَلِدُ كَثِيرٌ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ .

الرَّيْبِعُ

- الصَّيْفُ هُوَ أَشَدُّ الْفُصُولِ حَرَارَةً .
- الطَّقْسُ فِيهِ جَافٌ وَمُشْمِسٌ سَاعَاتٍ أَطْوَلَ مِنْ فَصْلِ الرَّيْبِعِ .
- كَثِيرٌ مِنَ النَّبَاتَاتِ تُثْمِرُ فِي فَصْلِ الصَّيْفِ . وَيَتَوَفَّرُ لِلإِنْسَانِ غِذَاءٌ كَثِيرٌ .

الصَّيْفُ

- يَكُونُ الطَّقْسُ مُشْمِساً سَاعَاتٍ أَقَلَّ مِنَ الصَّيْفِ ، وَيُصْبِحُ الطَّقْسُ مَعْتَدِلاً .
- بَعْضُ النَّبَاتَاتِ تَتَغَيَّرُ أَلْوَانُ أَوْزَاقِهَا وَتَتَسَاقَطُ .
- تَبْدَأُ الْحَيَوَانَاتُ فِي الْإِسْتِعْدَادِ لِفَصْلِ السَّيْتَاءِ فَيَهَاجِرُ بَعْضُهَا إِلَى أَمَاكِنَ دَافِئَةٍ .

الْخَرِيفُ

- السَّيْتَاءُ هُوَ أَشَدُّ الْفُصُولِ بُرُودَةً . وَيَكُونُ الطَّقْسُ فِيهِ مُشْمِساً سَاعَاتٍ قَلِيلَةً .
- تَتَسَاقَطُ فِيهِ الْأَمْطَارُ ، وَأَحْيَاناً الْبَرْدُ وَالتُّلُوجُ .
- فِي السَّيْتَاءِ تَقَلُّ النَّبَاتَاتُ ، فَلَا تَجِدُ الْحَيَوَانَاتُ طَعَاماً يَكْفِيهَا ، فَيَعْتَمِدُ بَعْضُهَا عَلَى مَا جَمَعَهُ فِي فَصْلِ الْخَرِيفِ ، أَمَا بَعْضُهَا الْآخَرُ فَيَنَامُ حَتَّى يَأْتِيَ فَصْلُ الرَّيْبِعِ .

السَّيْتَاءُ



الموقع

هو مكان الجسم مقارنة بمكان جسم آخر وباستعمال كلمات منها : فوق , تحت , يمين , يسار , جنوب .



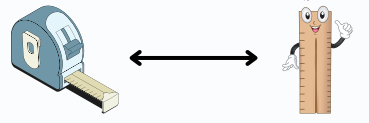
الحركة

هِيَ تَغْيِيرُ مَوْقِعِ الشَّيْءِ



المسافة

هي مقدار البعد بين جسمين أو مكانين



السرعة

هي وصف حركة الجسم سريعة أم بطيئة

من أنواع القُوَى :



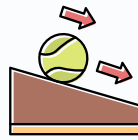
1 قُوَّةُ الدَّفْعِ : هِيَ قُوَّةُ تُحَرِّكُ الشَّيْءَ بَعِيداً عَنِّي



2 قُوَّةُ السَّحْبِ : هِيَ قُوَّةُ تُحَرِّكُ الشَّيْءَ فِي اتِّجَاهِي



3 قُوَّةُ الجاذِبِيَّةِ : هِيَ قُوَّةُ تَسْحَبُ الأَشْيَاءَ فِي اتِّجَاهِ الأَرْضِ



4 قُوَّةُ الاحتكاكِ : هِيَ قُوَّةُ تُبْطِئُ حَرَكَةَ الأَشْيَاءِ

الطاقة

الطاقة

هي التي تجعل الأشياء تعمل وتتغير.

من أشكال الطاقة

الكهرباء



الصوت



الضوء



الحرارة



الحرارة : هي طاقة تسخن الأشياء

الحرارة



نحصل على الحرارة من :

3- من احتكاك الأشياء ببعضها
: يُمكنني أن أشعر بالحرارة
الناتجة عن الاحتكاك عندما أركب
يدي إحداهما بالأخرى .

2- من احتراق الأشياء :
مثل احتراق الخشب و
احتراق النفط و احتراق الغاز

1- من الشمس :
حيث تأتي معظم الحرارة
على الأرض من الشمس .

الضوء : هو طاقة تمكننا من رؤية الأشياء

الضوء



من مصادر الضوء :

الشمس : حيث يأتي معظم
الضوء على الأرض منها

النجوم

المصابيح



تسبب الطاقة اهتزازة
صوتنا إذا طرفتها.

ملاحظة : عندما نتكلم نهتز الأوتار الصوتية في عنقنا.



المواد المعتمة



المواد شبه الشفافة



المواد الشفافة

يحدث الصوت عندما
تهتز الأشياء

ملخص مادة المهارات الصف الأول ابتدائي

الفصل الدراسي الثالث

نَسْأَلُ اللّٰهَ أَنْ يَكُونَ عَلَمَا نَافِعَا