

ماذا تعرف عن الطقس ؟

هو حالة السماء والهواء كل يوم قد تكون السماء مشمسة أو غائمة . قد يكون الهواء ممطرا أو مثلجا أو جافا

242

ماذا تعلمت ماذا تريد أن تعرف ماذا تعرف

المطر هو بخار الماء يكون سحباً ثم يسقط المطر على الأرض

تدفع الرياح السحاب لماذا تتحرك السحب ؟ السحب تتحرك

243 يمكن أن نقول عن طقس المكان الظاهر في الصورة (الجو بارد في الشتاء) يبدو الطقس عاصفا . ولكنه دافئ ويبدو غائما كذلك (245

(تتغير درجة الحرارة عندما تسخن الشمس الهواء) 249

لماذا يعد قياس عوامل الطقس مفيدا ؟ (لنعرف الملابس التي سنرتديها ' لنعرف كمية الأمطار أو الثلوج التي ستسقط) 251

الطقس

هو حالة السماء والهواء كل يوم يمكن أن يتغير الطقس من يوم لآخر 252

أدوات قياس عوامل الطقس يمكننا استخدام أدوات الطقس (لقياس الطقس 252) يقيس مقياس المطر كمية المطر التي تسقط

ما مقياس الرياح ؟ مقياس يقيس سرعة الرياح 253

وجد مكاناً آمناً لمقياس المطر

أتركه في الخارج

في اليوم التالي . قس كمية الماء في المقياس 253

كيف يؤثر الطقس فيك ؟ يؤثر الطقس في الملابس التي يمكن ارتداؤها . والأنشطة التي يمكنني القيام بها 253

نعم .. الجو حار كل صيف . 275	بخار الماء بخار الماء عبارة عن ماء يتبخر في الهواء وهو صغير للغاية لدرجة أنك لا تستطيع رؤيته	يكون السحاب من قطرات من الماء قطع من الثلج	مالذي يتساقط من السحاب ؟ مطر _ مطر متجمد _ ثلج _ برد 260
الربيع تمتد ساعات النهار في فصل الربيع لمدة أطول . وبالتالي تتوافر كمية أكثر من ضوء الشمس . يمكن أن يكون فصل الربيع دافئاً وممطراً .. تبدأ النباتات في النمو وتساعد في تغذية الحيوانات 276	يتكون السحاب الريشي في معظمه من قطع الثلج الرقيقة ويبدو شبيها بالوشح . 264	265	المطر _ الثلج _ البرد _ المطر المتجدد 265
الصيف الطقس في فصل الصيف مشمساً وجافاً وحاراً جداً 276	سحاب المزن _ ركامي هو سحاب رعدي يجلب المطر , والعواصف 264 ستنمو البذرة داخل الكوب الموجود في مكان دافئ بصورة أسرع . 270	السحاب الريشي يتكون في معظمه من قطرات الماء الثلج أبيض 365 كيف يتكون السحاب ؟ 265 رقيق وأبيض تحويل الشمس الماء إلى بخار ماء عندما يبرد بخار الماء في السماء يتحول مرة أخرى إلى قطرات من الماء والثلج (تكون السحاب)	السحاب الركامي يتكون في معظمه من قطرات الماء الثلج أبيض 365 كيف يتكون السحاب ؟ 265 رقيق وأبيض تحويل الشمس الماء إلى بخار ماء عندما يبرد بخار الماء في السماء يتحول مرة أخرى إلى قطرات من الماء والثلج (تكون السحاب)
الربيع الطقس في فصل الصيف مشمساً وجافاً وحاراً جداً 276	الاستدلال الذي سيحدث إذا أخذت البذرة من المكان البارد للمكان الدافئ (ستبدأ في النمو) 271	تحتوي هذه الشجرة على زهور . ما أنواع الزهور التي تراها في الربيع ؟ زهور الغاردينيا _ العنابية _ زهور الخطمي . 269	تحتوي هذه الشجرة على زهور . ما أنواع الزهور التي تراها في الربيع ؟ زهور الغاردينيا _ العنابية _ زهور الخطمي . 269
الصيف الطقس في فصل الصيف مشمساً وجافاً وحاراً جداً 276	كيف سيبدو الطقس في فصل الربيع ؟ دافئاً _ بارداً _ ممطراً _ مشمساً 273	تحقق من الكوبين كل يوم . مالذي يحدث ؟ لاتنمو البذرة الموجودة في المكان البارد . ولكن تنمو البذرة في المكان الدافئ 271	تحقق من الكوبين كل يوم . مالذي يحدث ؟ لاتنمو البذرة الموجودة في المكان البارد . ولكن تنمو البذرة في المكان الدافئ 271

الربيع _ الصيف _ الخريف _ الشتاء
277

هو فترة من العام . تتميز الفصول بأنواع مختلفة من الطقس . وكميات مختلفة من ضوء الشمس 277.

في فصل الربيع يسخن ضوء الشمس الأرض والهواء والماء . يمكن أيضاً أن يمطر الجو كثيراً في فصل الربيع اما في فصل الصيف هو الأكثر حرارة يمكن أن يكون الطقس 277. مشمساً وجافاً جداً

الخريف . في اثناء الخريف . تتساقط الأوراق من الأشجار . وتصبح بنية وصفراء وحمراء . 281

ساعد القماش في الحفاظ على الحرارة داخل المرطبان . تساعد السترة في الحفاظ على درجة الحرارة في اجسامنا 281

سيصبح الإناء الملفوف بقطعة القماش السمينة أكثر دفئاً 282

مالقماش الذي يحافظ على ماء المرطبان . بحيث يظل أكثر دفئاً ؟ قطعة القماش الأكثر سمكاً تجعل المرطبان يظل أكثر دفئاً.
283

صواب 285

تغير الأوراق لونها . وتسقط من الشجرة وتنمو مرةً أخرى 286

تبحث بعض الحيوانات على الغذاء في فصل الشتاء وبعض الحيوانات تخزن في فصل الخريف وبعض الحيوانات تدخل في بيات شتوي حتى الربيع 287

الخريف

هو الفصل الذي يأتي بعد الصيف تقل عدد ساعات النهار في فصل الخريف . تصبح كمية ضوء الشمس أقل 288

الفصول العام

تغير الأوراق لونها . وتسقط من الشجرة وتنمو مرةً أخرى 288

الطيور

تهاجر الطيور في فصل الشتاء بحثاً عن الجو الدافئ 288

ما الذي يحدث في فصل الشتاء ؟
الجو بارد في فصل الشتاء ويقل ضوء
الشمس 289

تغير الأوراق لونها . وتسقط
من الشجرة

تتأثر النباتات
بطقس الخريف
والشتاء 289

يقل عدد ساعات النهار في
فصل الشتاء وكمية ضوء
الشمس أقل

قلة ضوء الشمس تعني أن
بعض النباتات قد تموت

ما اوجه الشبة بين الخريف والشتاء ؟
يصبح الهواء أكثر برودة في فصل الخريف
تغير الأوراق لونها . وتسقط من الشجرة
الشتاء هو أكثر فصول العام برودة
تدخل بعض الحيوانات في بيات شتوي إلى
أن يحل الربيع
289