

الوحدة 9 دورة الماء

يأتي المطر من السحاب الموجود بالسماء

تسخن الشمس الماء فيتحول بعض الماء إلى بخار ماء

عبارة عن ماء يتبخر في الهواء لا تستطيع رؤيته .

بخار الماء

قطرات من الماء أو قطع من الثلج .

السحاب

www.almanahj.com



عندما يزداد حجم قطرات الماء تسقط على الأرض في عدة صور :

المطر المتجمد

مطر من الثلج المتجمد



البرد

قد يكون البرد كتلا كبيرة
أو صغيرة متجمدة .



المطر

قطرات من الماء



www.almanahj.com

أنواع السحب المختلفة

المزن - ركاسي

سحاب رعدي يجلب المطر
والعواصف .



الفرع

يتكون معظمه من قطع الثلج الرقيقة ويبدو
شبيها بالريش .



الركاسي

يتكون معظمه من
قطرات الماء .



فصول السنة اربعة

الشتاء

أكثر فصول العام
برودة.



1. الطقس بارد
2. يموت بعض النباتات
3. يتساقط المطر والثلوج .
4. يصبح النهار قصيراً .
5. يرتدي الناس ملابس سميكة .

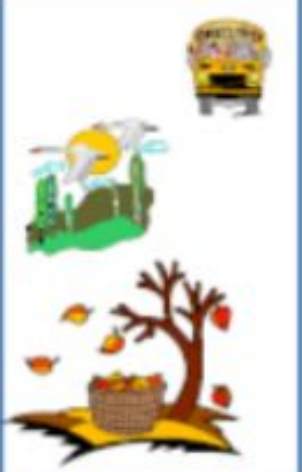


الخريف

يأتي بعد الصيف يقل
عدد ساعات النهار.



1. تساقط الأوراق.
2. تهاجر بعض الطيور إلى الأماكن الدافئة
3. يرتدي الناس ملابس سميكة
4. تخزن بعض الحيوانات غذائها .



الصيف

يأتي بعد الربيع وهو
الفصل الأكثر حرارة.



1. الطقس حار
2. يصبح النهار طويل
3. تنضج الثمار
4. تنمو صغار الحيوانات
5. يرتدي الناس ملابس خفيفة و نظارات شمسية



الربيع

يكون عدد ساعات
النهار كبيراً .



1. يزرع الناس
2. الطقس دافئاً
3. تبدأ النباتات بالنمو
4. يولد العديد من الحيوانات .
5. يرتدي الناس ملابس خفيفة .



درجة الحرارة

تقيس مدى حرارة الهواء أو برودته .

كيف يمكن أن تكون درجة الحرارة ؟

باردة

معتدلة

دافئة

حارة

تتغير درجة الحرارة عندما تسخن الشمس الهواء .

الرياح

هي الهواء المتحرك

يمكن أن تتحرك الرياح ببطء أو بسرعة

أدوات قياس الطقس

دوارة الرياح

مقياس المطر

مقياس الرياح

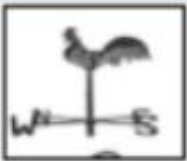
الترمومتر

توضح اتجاه الرياح

يقيس كمية المطر

يقيس سرعة الرياح

يقيس درجة الحرارة



الوحدة 9 تغيرات الطقس

هو حالة السماء و الهواء كل يوم .

الطقس

يتغير الطقس من يوم لآخر .

كيف يمكن أن يكون الطقس ؟



www.almanahj.com

قد يكون
الهواء



قد تكون
السماء

