

## الوحدة 9 تغيرات الطقس

هو حالة السماء و الهواء كل يوم .

الطقس

يتغير الطقس من يوم لآخر .

كيف يمكن أن يكون الطقس ؟

ثلجيا



ممطرا



غائما



مشمس



قد يكون  
الهواء



طقس شتوي



طقس ممطر

قد تكون  
السماء



سماء غائمة



سماء مشمس

www.almanahj.com

درجة الحرارة

تقيس مدى حرارة الهواء أو برودته .

كيف يمكن أن تكون درجة الحرارة ؟

حارة

دافئة

معتدلة

باردة

تتغير درجة الحرارة عندما تسخن الشمس الهواء .

الرياح

هي الهواء المتحرك.

يمكن أن تتحرك الرياح ببطء أو بسرعة

أدوات قياس الطقس

الترمومتر

يقيس درجة الحرارة



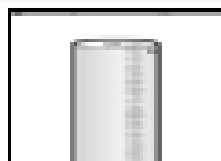
مقياس الرياح

يقيس سرعة الرياح



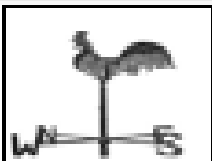
مقياس المطر

يقيس كمية المطر



دوارة الرياح

توضح اتجاه الرياح



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](http://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 - ركاصي

سحاب رعدي يجلب المطر  
والعواصف .



القرع

يتكون معظمه من قطع الثلج الرقيقة ويبدو  
شبيها بالريش .



الركاصي

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 .

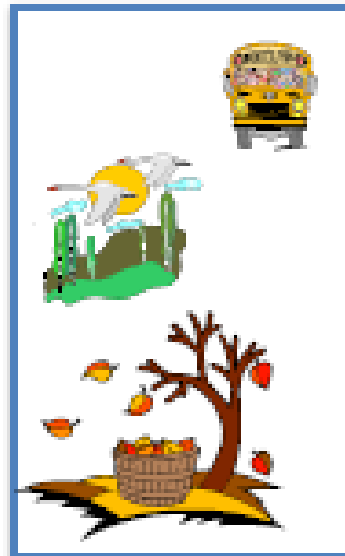


## الخريف

يأتي بعد الصيف يقل  
عدد ساعات النهار.

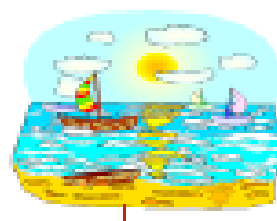


1. تتساقط الأوراق.
2. تهاجر بعض الطيور إلى الأماكن الدافئة
3. يرتدي الناس ملابس سميكة
4. تخزن بعض الحيوانات غذائها .

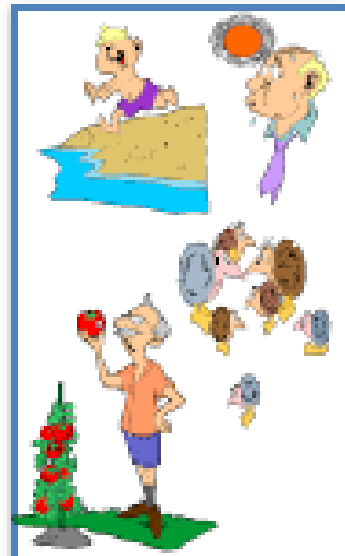


## الصيف

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 .

