

..... / الصف الأول

اسم البطل :

الوحدة 5: علوم الأرض والفضاء



..... : الاسم

..... : الصف

الصف الأول الأساسي

اعداد المعلمة : شيخة السعدي

العام الدراسي

2017 - 2016

الوحدة 5 : تغيرات الطقس

الطقس

هو حالة السماء و الهواء كل يوم .

يتغير الطقس من يوم لآخر .

كيف يمكن أن يكون الطقس ؟

ثلجيا



ممطرا



غائما



مشمسا



قد يكون
الهواء



مغتش شمري

شيخة السعدي



مغتش لمتطر

قد تكون
السماء



سماء غائمة



سماء مشمسة

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

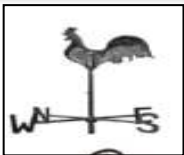
الترمومتر

توضح اتجاه الرياح

يقيس كمية المطر

يقيس سرعة الرياح

يقيس درجة الحرارة



الوحدة 5 : دورة الماء

يأتي المطر من السحاب الموجود بالسماء

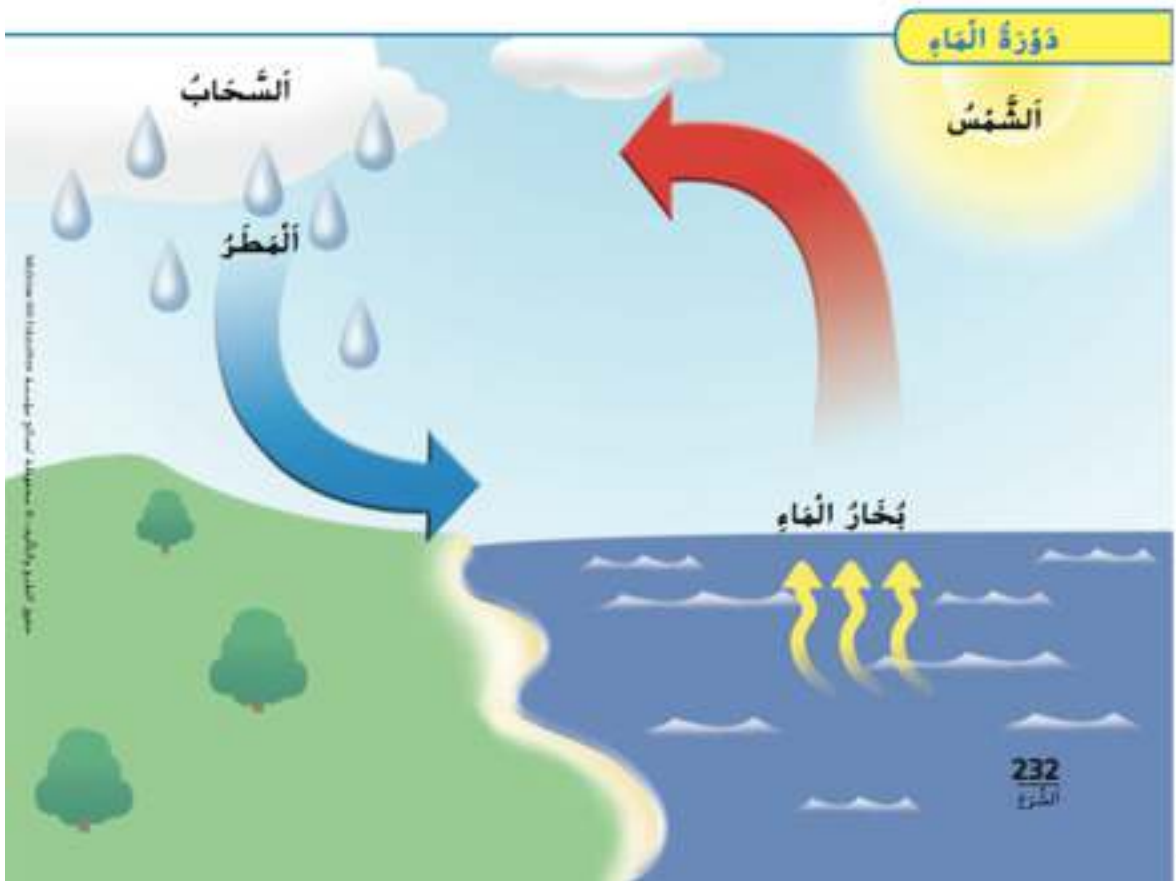
تسخن الشمس الماء فيتحول بعض الماء إلى بخار ماء

عبارة عن ماء يتبخر في الهواء لا تستطيع رؤيته .

بخار الماء

قطرات من الماء أو قطع من الثلج .

السحاب



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



أنواع السحب المختلفة

المزن - ركامي

سحاب رعدي يجلب المطر
والعواصف .



شيخة السعدي

القرع

يتكون معظمه من قطع الثلج الرقيقة ويبدو
شبيها بالريش .



الركامي

يتكون معظمه من
قطرات الماء .



فصول السنة أربعة

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 .



شيخة السعدي

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 .

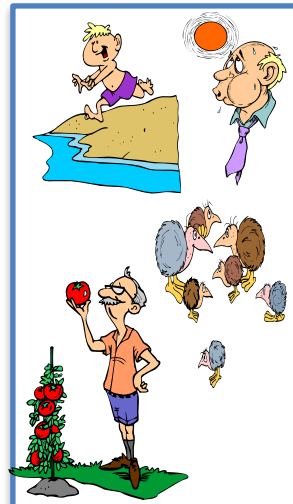


الصيف

يأتي بعد الربيع وهو
الفصل الأكثر حرارة.

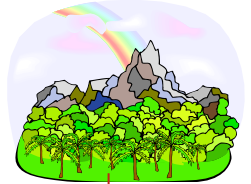


1. الطقس حار
2. يصبح النهار طويل
3. تنضج الثمار
4. تنمو صغار الحيوانات
5. يرتدي الناس ملابس خفيفة و نظارات شمسية



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 .



مراجعة الوحدة

صل يا صغيري بين الكلمة والصورة المناسبة



مشمس



ممطر



مثلج

عاصف



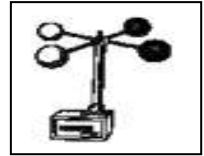
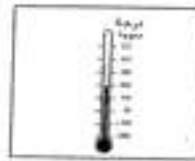
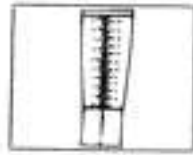
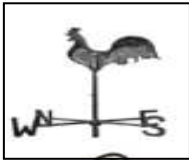
صل يا صغيري بين الكلمة والصورة المناسبة

الترمومتر

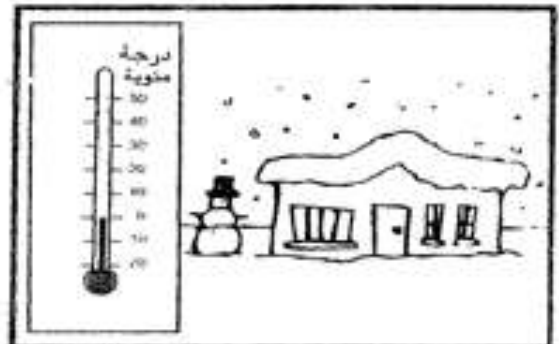
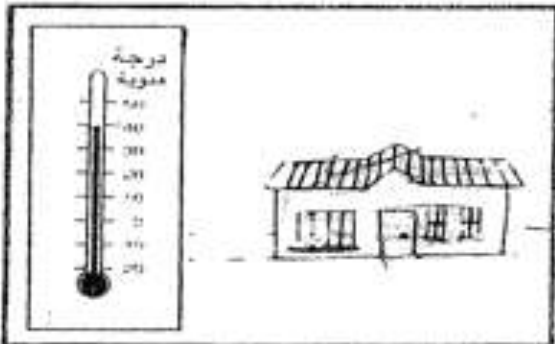
دوارة الرياح

مقياس الرياح

مقياس المطر

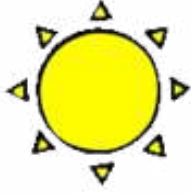


لون الرسم الذي يدل على طقس حار .

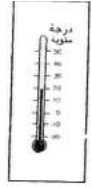
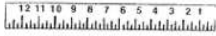


شيخة السعدي

حوط الرسم الذي يدل على فصل الخريف



حوط الأداة التي تستعملها لقياس درجة الحرارة



حوط الرسم الذي يدل على طقس بارد



حوط الفصل الذي تنضج فيه الثمار والفواكه



الربيع

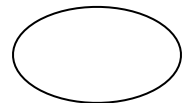
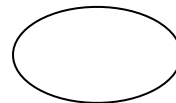
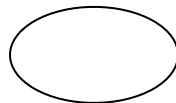
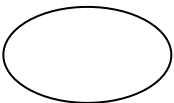
الصيف

رتب بالتسلسل الفصول الأربعة



اكتب الرقم المناسب لكل صورة

(1) الربيع ، ، (2) الصيف ، ، (3) الشتاء ، ، (4) الخريف



ماذا يحدث في فصلي الخريف والشتاء ؟

1. لون الرسم الذي تدل على فصل الشتاء .

2. حوط الرسم الذي يدل فصل الخريف

ماذا نلاحظ في الخريف والشتاء؟

