

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف مذكرة العلوم الشاملة

موقع المناهج ← ← الصف الثالث ← علوم ← الفصل الثاني ← الملف

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



روابط مواد الصف الثالث على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الثاني

أنشطة مادة العلوم للفصل الثاني	1
نشاط تدريبي	2
أنشطة مادة العلوم للصف الثالث الفصل الثاني	3
ورقة نشاط وقياس وتقويم لدرس الطقس	4
أنشطة مادة العلوم الصف الثاني	5



الليل والنهار



- الارض هي التي تتحرك أمام الشمس وحول محورها .
- تدور الأرض حول نفسها دورة واحدة كل ٢٤ ساعة \ يوم واحد .
- يتكون لنا الليل والنهار من خلال دوران الأرض حول محورها .
- جهة الأرض المقابلة للشمس تكون مضيئة فيكون النهار .
- الجهة الأخرى البعيدة عن الشمس تكون مظلمة فيكون الليل .

الشمس

النهار

الليل

المحور

الربيع

الصيف

الشتاء

الخريف

الفصول الأربعة

- محور الأرض هو خط مائل افتراضي يمر بمركز الأرض .
- المدار هو مسار منتظم تدور فيه الأرض حول الشمس .
- الدورة الواحدة للأرض حول الشمس حوالي ٣٦٥ يوم \ مدة سنة واحدة .

- تنشأ الفصول الأربعة بسبب دوران الأرض حول الشمس .
- تتغير الفصول بسبب ميلان محور الأرض أثناء دورانها حول الشمس .



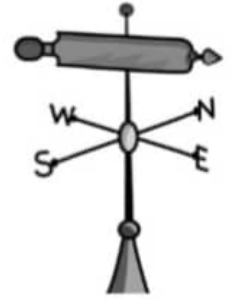
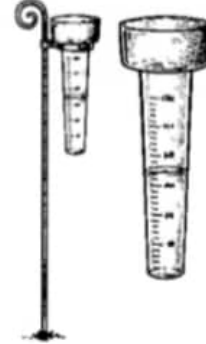
التاريخ : _____



أنشطة الدرس الأول

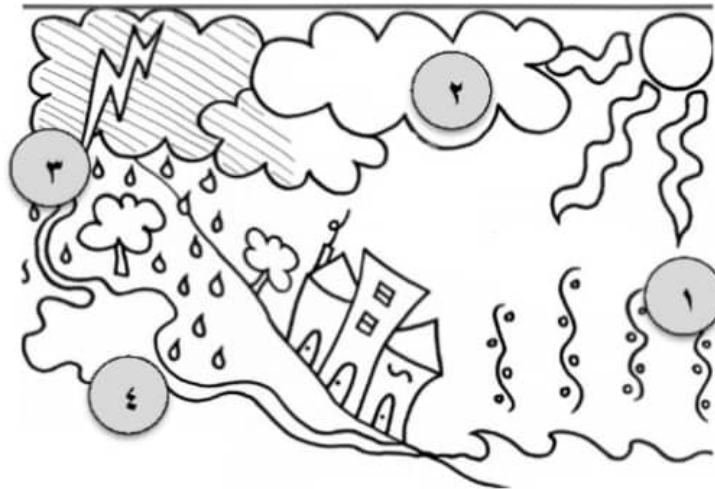
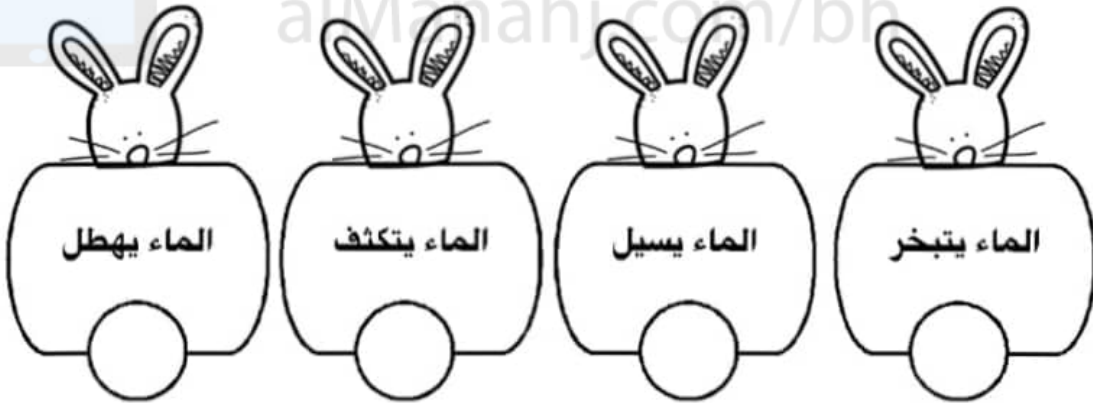
الطقس

س ٢ : أصل كل أداة طقس باسمها الصحيح :



مقياس درجة الحرارة	مقياس سرعة الرياح	مقياس الضغط الجوي	السهم الدوار	مقياس المطر
--------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------

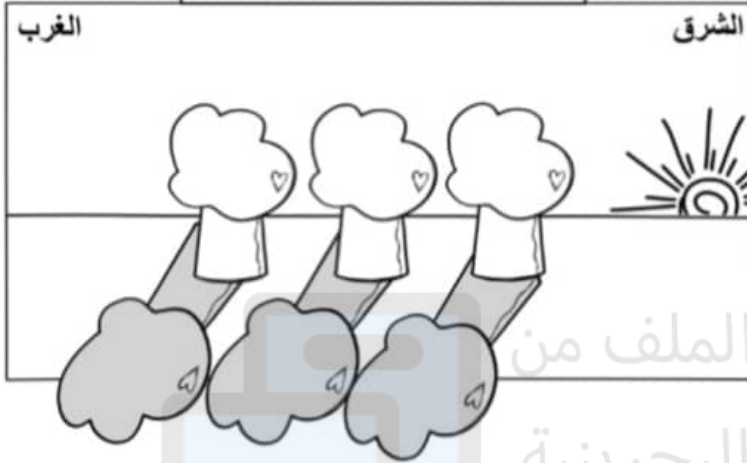
س ٤ : أرتب دورة الماء بحيث أكتب رقم المرحلة أمام العبارة المناسبة :





الأرض تدور حول محورها في الفضاء، وعندما تدور الأرض تبدو لنا الشمس في مواقع مختلفة في السماء .

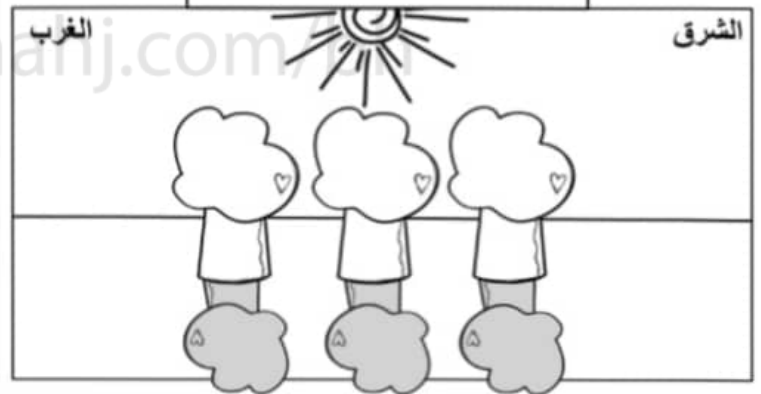
وقت الشروق



حالة الشمس	منخفضة في السماء
الجهة	الشرق
الوقت	الصباح
نوع ظل الأجسام	طويل

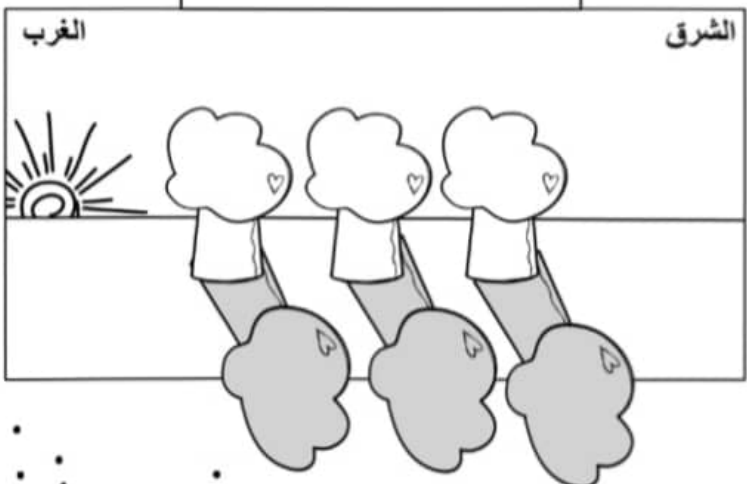
حالة الشمس	مرتفعة في السماء
الجهة	في كبد السماء
الوقت	الظهيرة
نوع ظل الأجسام	قصير

وقت الظهيرة



حالة الشمس	منخفضة في السماء
الجهة	الغرب
الوقت	الغروب
نوع ظل الأجسام	طويل

وقت الغروب





س ١ : أكتب المصطلح العلمي المناسب :



- (.....) الهواء المتحرك الذي أحسُّ بدفعه أحياناً .
- (.....) هو الماء المتساقط من الغلاف الجوي على الأرض .
- (.....) حالة الجو في مكان معين خلال يوم أو عدة أيام .
- (.....) مقياس مدى سخونة الشيء أو برودته .
- (.....) هو غطاء يحيط بالأرض يحتوي على طبقات من الغازات

ودقائق الغبار.

س ٢ : أذكر اسم المفهوم العلمي المناسب للتعريف :

هي تجمع قطرات الماء الصغيرة أو بلورات الثلج في الجو

الجواب :

هو غيوم طبقيّة تتشكل بالقرب من سطح الأرض

الجواب :

هي حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض والغلاف الجوي

الجواب :

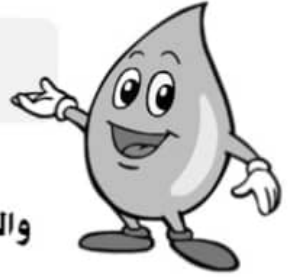




- ذات يوم سقطت أشعة الشمس على سطح الأرض .
- فتبخر الماء وتحول إلى بخار .
- ثم صعد بخار الماء إلى الأعلى .
- شعر بخار الماء بالبرد .
- قرر أن يتكثف حول دقائق الغبار في الهواء .
- وفجأة تكوّنت قطرات ماء صغيرة .
- تجمعت القطرات وتشكلت لنا غيمة سعيدة .

موقع المناهج البحرينية

دورة الماء



هي حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض والغلاف الجوي وفيها تتكون الغيوم ويحدث الهطول

امسح الرمز
واشاهد فيديو
دورة الماء

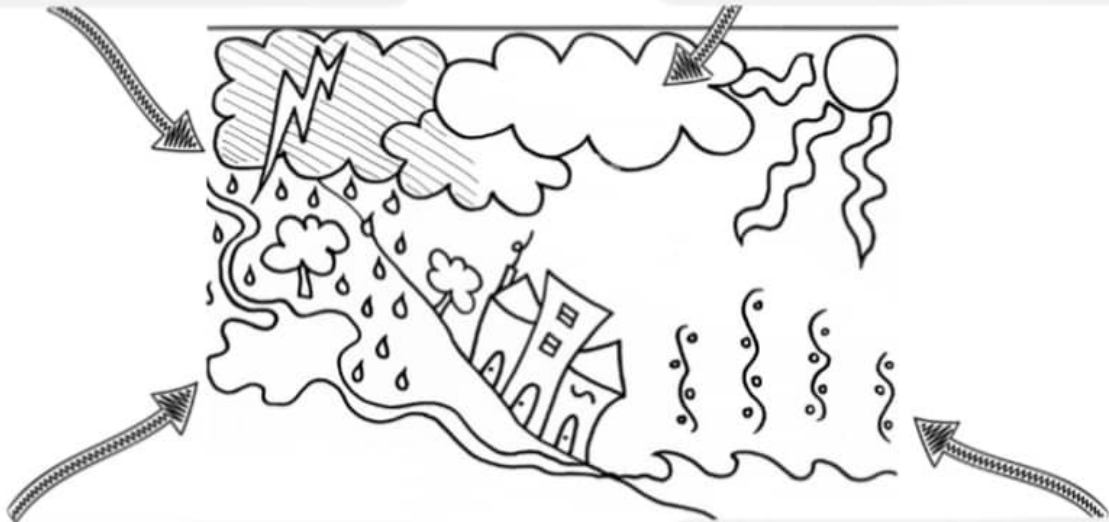


الماء يهطل : عندما يزداد تكثف بخار الماء في الغيوم يهطل على هيئة مطر أو ثلج أو بَرَد .

٣

الماء يتكثف : يصعد بخار الماء إلى أعلى فيبرد ثم يتكثف على شكل قطرات ماء وتشكل الغيوم .

٢



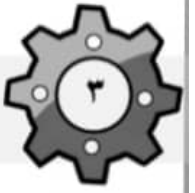
الماء يسيل : يجري الماء الساقط على شكل سيول ويصب في الأنهار والبحار وبعضه يتسرب في الأرض ويصبح مياهاً جوفية .

٤

الماء يتبخر : تعمل الطاقة الشمسية على تبخر مياه البحار والمحيطات فيتحول الماء السائل إلى بخار ماء .

١

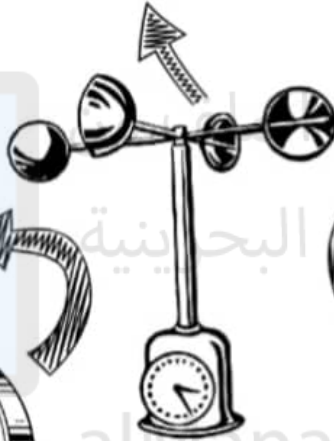




ما هي أدوات الطقس ؟

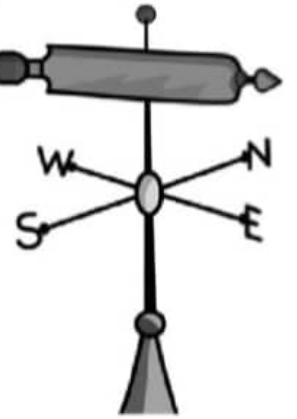


مقياس سرعة الرياح
(الأنيمومتر)



مقياس درجة الحرارة
(الترمومتر)

السهم الدوار يبين
اتجاه الرياح



مقياس الضغط الجوي
(البارومتر)



لماذا عندما أخرج في الصباح الباكر
أجد الرؤية غير واضحة أحياناً ؟

** الجواب : بسبب وجود الضباب .



الضباب :



١. هو غيوم طبقية تتشكل بالقرب من سطح الأرض .

٢. هو أيضاً بخار ماء متكثف بالقرب من سطح الأرض .





- تتغير درجة حرارة الهواء بتعاقب الليل والنهار .
- ففي أثناء النهار تُسخّن الشمس الماء واليابسة فتنتقل الحرارة إلى الهواء فيسخن .
- أما في الليل فإن الهواء يصبح أكثر برودة (أقل سخونة) مما في النهار.



- يكون على شكل مطر أو ثلج أو بَرَد .
- تتغير حالة الطقس بتغير شكل الهطل وكميته .
- من الممكن أن يكون البرد كبيراً بحجم كرة تنس الطاولة .



- تتغير حالة الطقس بتغير سرعة حركة الرياح .
- في اليوم العاصف يتحرك الهواء بسرعة بينما في اليوم الهادئ يتحرك الهواء ببطء .
- الضغط الجوي : للهواء وزن يجعله يضغط على الأشياء ويؤثر في حركة الهواء والرياح .



أنواع الغيوم :

هي تجمع قطرات الماء الصغيرة أو بلورات الثلج في الجو .



أمسح الرمز
وأشاهد فيديو أنواع الغيوم

