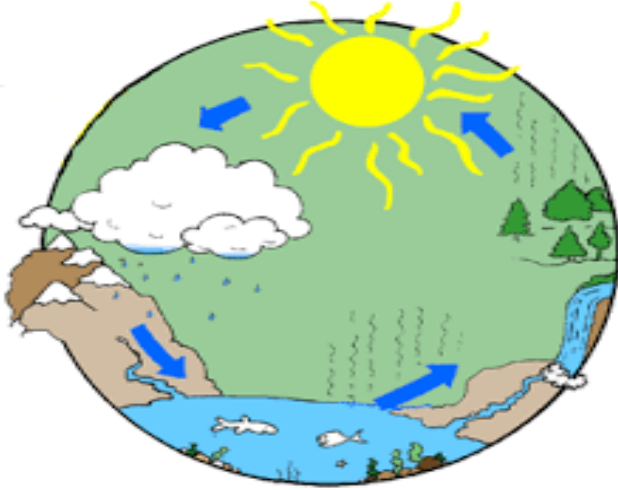


ملخص الوحدة التاسعة

علوم

الصف الثالث

www.almanahj.com



الطبقة الأقرب الى الأرض هي التي تتشكل فيها الطقس



غطاء من الغازات والأجزاء الدقيقة المكونة من الأتربة	الغلاف الجوي
حالة الهواء في وقت معين وفي مكان معين	الطقس
هي قياس مدى سخونة الجسم أو برودته	درجة الحرارة
هو الماء الذي يسقط على الأرض مثل: مطر أو ثلج أو برد	الهطول
البرد: كتل ثلجية في العاصفة الرعدية	الرياح
الهواء المتحرك	ضغط الهواء
هو وزن الهواء الذي يضغط على الأرض	

كيف نتوقع الطقس

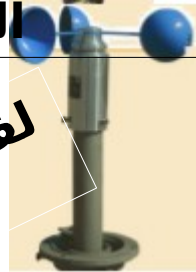
www.almanahj.com

أدوات الطقس

يستخدم العلماء أجهزة وأدوات لجمع بيانات عن الطقس ومراقبة الأقمار الصناعية ونشر خرائط الطقس

من يريد معرفة الطقس؟
نحن نريد أن نعرف لكي
نعرف ماذا نرتدي
وللمزارعون لوقت
المحصول والطيرون

مقياس شدة
الرياح



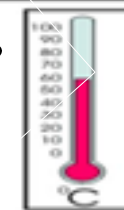
لقياس سرعة
الرياح

دوارة الرياح



لقياس اتجاه الرياح

مقياس الحرارة



مقياس درجة
الحرارة

مقياس المطر



لقياس كمية الهطول

البارومتر



لقياس ضغط الهواء

الاسئلة المهمة للدرس:

<u>صلى المفردة بالمعنى الصحيح</u>	
هو الماء الذي يسقط على الأرض من الغلاف الجوي.	الغلاف الجوي
هو وزن الهواء الذي يضغط على الأرض. كما أنه يؤثر في الطقس يومياً.	الطقس
هو كتل تلجية تسقط في أثناء العاصفة الرعدية.	درجة الحرارة
هو حالة الهواء في وقت معين في مكان محدد.	مقياس الحرارة
عبارة عن أداة تقيس درجة الحرارة.	الهطول
عبارة عن غطاء من الغازات والأجزاء الدقيقة المكونة من الأتربة التي تحيط بالأرض.	البرد
هي قياس مدى سخونة الجسم أو برودته.	الرياح
هي الهواء المتحرك.	ضغط الهواء

• من أنواع الهطول؟

• 1. -----

• 2. -----

ما هي أدوات الطقس؟

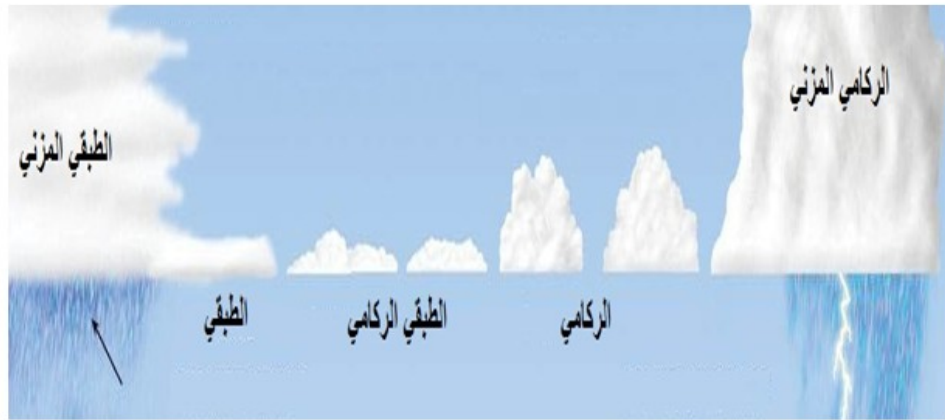
صلى المفردة بالمعنى الصحيح:

مقياس المطر	www.almanahj.com	يستخدم لقياس ضغط الهواء
دوارة الرياح		يستخدم لقياس كمية الهطول
مقياس شدة الرياح		تستخدم للإشارة إلى اتجاه الرياح
الباروميتر		لقياس درجة الحرارة.
مقياس الحرارة		يستخدم لقياس سرعة تحرك الهواء.

مقياس المطر		
مقياس الحرارة		
دوارة الرياح	www.almanahj.com	
الباروميتر		
مقياس شدة الرياح		

مجموعة من قطرات الماء الصغيرة أو بلورات الثلج في الهواء

السحابة



أنواع السحب		
السحب الركامية	السحاب الريشية	السحب الطبقيّة
سحب بيضاء كثيفة إذا أصبحت قاتمة قد تجلب معها عاصف رعديّة	سحب بيضاء رقيقة وناعمة لكنها مرتفعة	طبقات رقيقة ومسطحة من السحب لونها رمادي أو أبيض
	في الطقس المعتدل وتشبه	تجلب المطر أو الثلج

بخار الماء: الماء في صورة غاز

سحابة بذيول طليقمان تتكون بالقرب من سطح الأرض بها قطرات ماء صغيرة

تحول السوائل إلى غاز

تحول الغاز إلى سائل

حركة الماء بين سطح الأرض والغلاف الجوي

الضباب

التبخّر

التكاثف

دورة الماء

أنواع الأعاصير

العواصف الثلجية

عاصفه بها الكثير من الثلوج



الأعاصير البحرية

تتكون فوق المحيطات وتكون قوية من الرياح والأمطار



الإعصار القمعي

عاصف قوية بها رياح دوّارة تتكون فوق اليابسة تشبه القمع الطويل

يسبب فيضانات

دورة الماء



www.almanahj.com

السحب الطبقيّة

www.almanahj.com

WWW.HSONS.AKTME.NET

أي نوع من الطقس القاسي لا يحدث في فصل الصيف؟

رعدية . عاصفة بحري إحصار ثلجية . عاصفة أ. رفيعة الكعبي إحصار قمعي

السحب الريشية

السحب الركامية

صلى المفردة بالمعنى الصحيح:

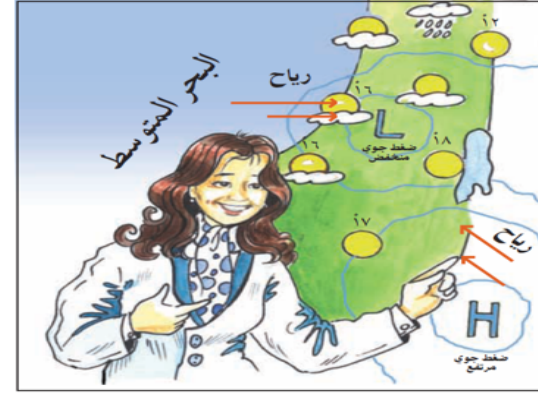
المسحابة	هي عبارة عن طبقات رقيقة ومسطحة من السحب.
السحب الطبقيّة	هو عبارة عن سحب بيضاء رقيقة وناعمة تتكون على ارتفاع كبير فوق سطح الأرض.
سحاب القرع	هي مجموعة من قطرات الماء الصغيرة أو بلورات الثلج في الهواء.
السحب الركامية	هي سحب بيضاء كثيفة لها قيعان مسطحة.

صلى المقردة بالمعنى الصحيح:

العاصفة الرعدية		هي عاصفة تتميز بكثرة التلوج ودرجات الحرارة الباردة والرياح الشديدة.
الأعاصير القمحية	www.almanahj.com	هي عاصفة قوية بها رياح دوارة تتكون فوق اليابسة. تهبه القمع الكبير والطويل.
الأعاصير البحرية		
العواصف الثلجية		هي عاصفة كبيرة تتميز بالرياح القوية والأمطار الخفيفة وتتكون فوق المحيطات.

أنواع المناخ

حار وجاف | حار ورطب | بارد وجاف

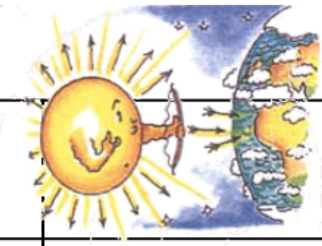


المناخ

حالة الطقس في مكان معين على مدار فترة زمنية طويلة

ما الذي يؤثر على المناخ

الشمس	القرب من المحيطات والبحيرات	ارتفاع المكان	الجبال
المناطق القابلة للشمس مباشرة تكون حارة	المناطق القريبة من المحيطات تتميز بجو معتدل	كلما ارتفعنا عن الأرض يكون الجو أبرد	الجهة المقابلة للهواء في الجبال تكون رطبة والجهة الأخرى تكون جافة



الفصول

الشتاء | الربيع | الصيف | الخريف

فترات في العام تتميز بحالات طقس مختلفة



تأخذ الارض شكل دائريا أو كرويا
أي كلمة تعطي أفضل وصف لحانب الحبل المواحة للمحيط؟ رطب

• إختار الإجابة الصحيحة:

• 1 - . عندما تضرب أشعة الشمس بعض الأماكن بشكل متعامد يكون مناخها ----- (أكثر برودة - دافئ)

• 2- عندما تضرب أشعة الشمس بعض الأماكن بشكل مائل يكون مناخها -----

(أكثر برودة - دافئ)

المحور: خط يمر بمرکز الأرض ويمر بمرکز القطبين. المحاور مائل وليس مستقيم

- المناخ لكن بتغيير بسيط
- الطقس: حالة الهواء في مكان معين ووقت معين
- المناخ: حالة الطقس في مكان معين

أ. ربيعة الكعبي



المفردات

سبغ البمرلة 1

املا كل فراغ بأفضل مصطلح من القائمة.

الهبطول	الغلاف الجوي
النقصول	الهبناخ
درجة الحرارة	الاسحبب
دورة الماء	النتكائف
الطقس	التبخر

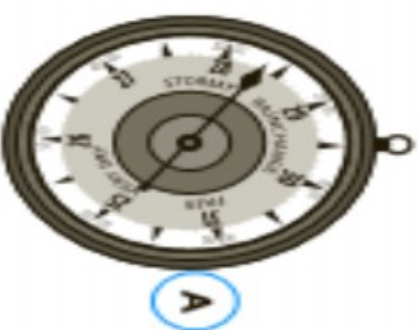
فصول السنة

1. الشتاء والربيع والصيف والخريف مبروج من _____
2. تُعرف حالة الهواء في وقت معين وفي مكان محدد باسم _____
الطقس
3. الماء الذي يسقط على الأرض من الغلاف الجوي هو _____
الهبطول
4. عملية تحول السائل إلى غاز تسمى _____
التبخر
5. يتحول الغاز إلى سائل في عملية _____
التكائف
6. حركة الماء بين سطح الأرض _____
دورة الماء
7. حالة الطقس في مكان معين على مدار فترة زمنية طويلة تُعرف باسم _____
الهبناخ
8. الغطاء المكون من الغازات الذي يحيط بالأرض يكون _____
الغلاف الجوي
9. الطبيعية والفرع والركامية هي أنواع من _____
الاسحبب
10. مقياس الحرارة عبارة عن أداة تقيس _____
درجة الحرارة

التحضير للاختبار

ضع دائرة حول الإجابة الأفضل.

1. أي أداة تستخدم لقياس ضغط الهواء؟



A

2. أي أداة تقيس سرعة الرياح؟

- A دارة الرياح
- B باروميتر
- C مقياس حرارة
- D مقياس قوة الرياح

3. بعد هطول المطر، يتسرب بعض الماء إلى

التربة ويصبح

- A بخار ماء.
- B ماء جوفيا.
- C ماء مالحة.
- D مطرًا متجمدًا.

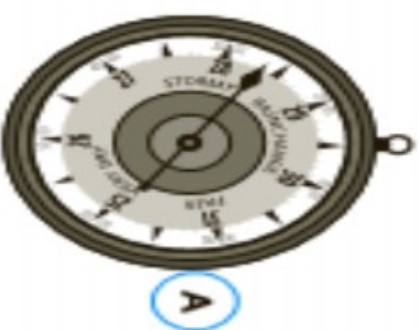
4. انظر إلى السحب فيما يلي.



إذا أصبح لون هذه السحب أكثر قتامة، فأي نوع من الطقس يمكن أن تتنبأ به؟

- A معتدل
- B رطب
- C جاف
- D ضبابي

1. أي أداة تستخدم لقياس ضغط الهواء؟



A

ضع دائرة حول الإجابة الأفضل.

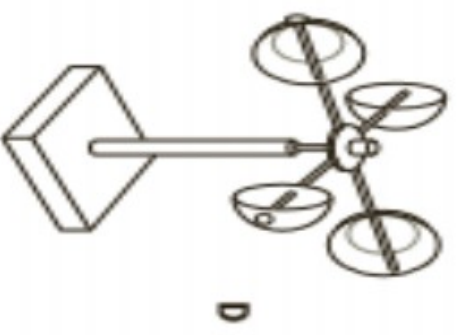
1. أي أداة تستخدم لقياس ضغط الهواء؟



B



C



D

www.almanahj.com