

الوحدة الرابعة الطقس درس الغيوم والهطول وعلاقتها بالكتل الهوائية والخرائط



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 00:53:53 2026-01-29

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: يوسف سليمان البلوي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

الوحدة الرابعة الطقس درس العواصف أنواعها من الرعدية إلى الإعصارية وأساليب رصدها

1

الوحدة الرابعة الدرس الأول الغلاف الجوي وعناصر الطقس فهم أساسيات المناخ والظواهر الجوية

2

قائمة مهارات ف2

3

ورقة عمل العوامل المؤثرة في تغير الضغط الجوي

4

ورقة عمل طبقات الغلاف الجوي وأهميتها وضغط الجو

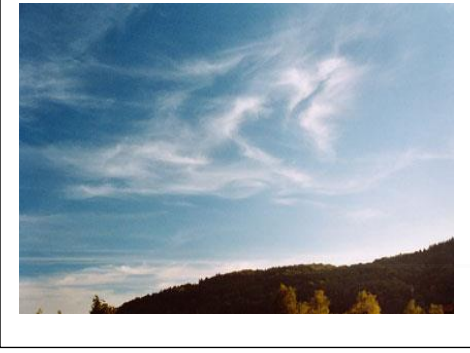
5

الدرس الثاني : الغيوم والهطول

تشكل الغيوم :

عندما ترتفع جزيئات بخار الماء إلى أعلى و تفقد حرارتها ت
صبح باردة وتقل حركة جزيئاتها وتتقارب ثم تتكاثف.

أنواع الغيوم :



غيوم ريشية :

تتشكل على أعلى ارتفاع وعلى هيئة بلورات متجمدة
خفيفة ولها حفاف غير محددة.



غيوم ركامية :

تكون سميكة وذات لون رمادي أو داكن وتشكل على
ارتفاع متوسط



الغيوم الطباقية :

تتشكل على ارتفاعات منخفضة
وتتكون على هيئة طبقات .

الضباب :

غيوم تتشكل بالقرب من سطح الأرض عندما تكون درجة الحرارة منخفضة بالقرب من سطح الأرض .

تشكل الهطول :

تتجمع قطرات الماء في الغيمة ويميل لونها إلى الرمادي
وتصبح القطرات ثقيلة فتسقط على صورة هطول .

أنواع الهطول :

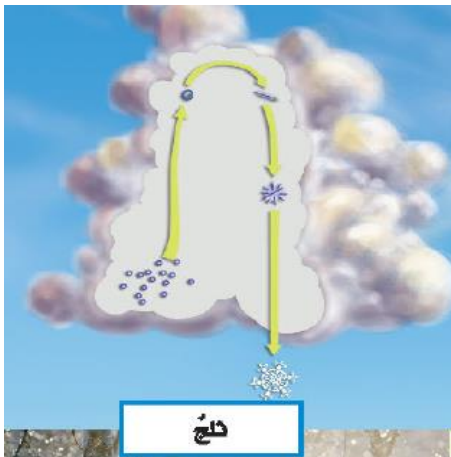
مطر متجمد



المطر



الثلج

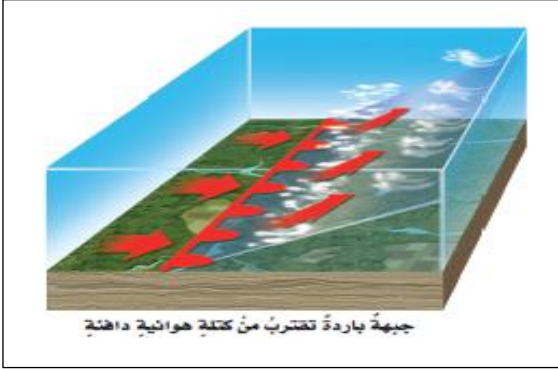


البرد



١- الكتلة الهوائية

منطقة واسعة من الهواء تمتاز بدرجة حرارة ورطوبة متشابهة في كل أجزائها وقد تغطي مساحات واسعة



يتأثر طقس أي منطقة بكتلة الهواء التي تمر فوقها ،
قد تكون الكتلة الهوائية دافئة أو باردة وقد تكون جافة أو رطبة

٢- الجبهات الباردة

هي منطقة التقاء الكتل الهوائية المختلفة

مثل التقاء كتلة هوائية باردة بكتلة هوائية بكتلة هوائية ساخنة

أنظمة الضغط الجوي :

* المنخفض الجوي :

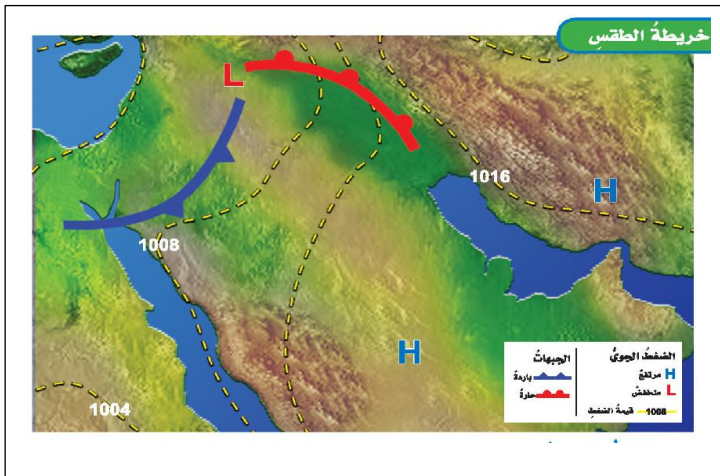
كتلة من الهواء يكون الضغط في مركزها منخفضاً .

* المرتفع الجوي :

كتلة من الهواء يكون الضغط في مركزها مرتفعاً .



خرائط الطقس :



تشير إلى حالة الطقس لمنطقة ما في وقت محدد ،
وتبين الضغط الجوي ومتغيرات أخرى
- يستعمل العلماء رمزاً لكل واحد من هذه التغيرات
- الجبهة الهوائية الباردة تظهر على صورة قوس تبرز منه
مثلثات صغيرة باللون الأزرق وهذه المثلثات
تشير إلى اتجاه الهواء البارد .