

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف عرض الدرس الثاني الغيوم والهطول

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الخامس](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

الملف عرض الدرس الثاني الغيوم والهطول

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الخامس](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

تحميل كتاب الطالب	1
كتاب النشاط علوم	2
تقويم مهارات العلوم	3
اختبار علوم	4
الاختبارات التحريرية كاملة /علوم	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 :

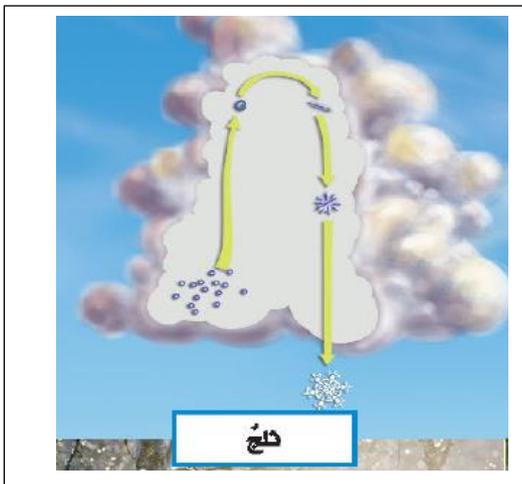
المطر المتجمد



المطر



الثلج

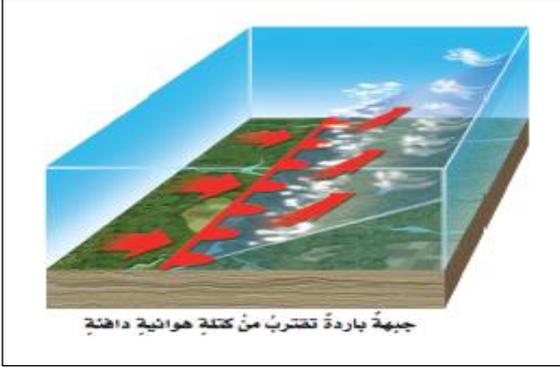


البرد



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 ساخنة

almanahj.com/sa
المنهج السعودية

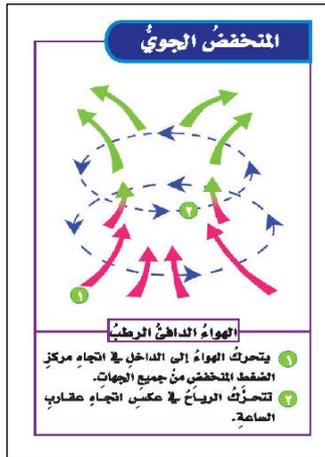
أنظمة الضغط الجوي :

* 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 .

