

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



شرح درس الكتل الهوائية والجبهات الهوائية

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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



روابط مواد الصف الخامس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

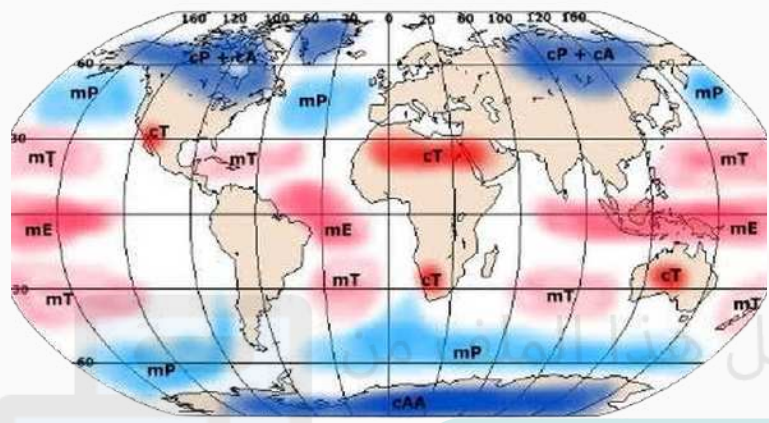
[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

| | |
|---|---|
| نموذج إجابة اختبار نهائي للأستاذ أبو ركان | 1 |
| اختبار نهائي الدور الأول بصيغة الورد | 2 |
| اختبار نهائي الدور الأول | 3 |
| شرح درس الكتل الهوائية والجبهات الهوائية | 4 |
| مراجعة الفصل السابع نماذج الطقس | 5 |

ما الكتلة الهوائية وما الجبهات الهوائية



يتأثر طقس أي منطقة بكتلة الهواء التي تمر فوقها

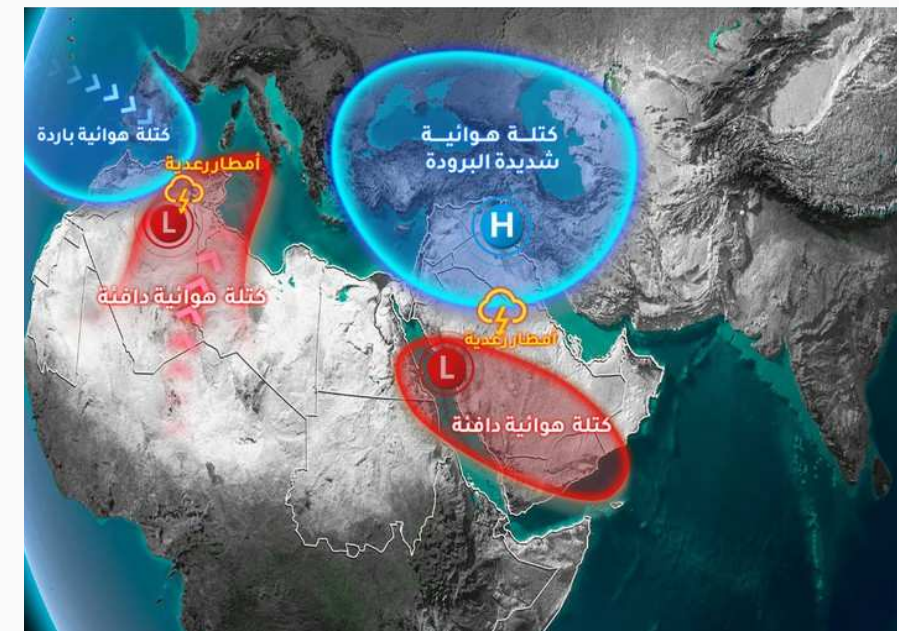
الكتلة الهوائية

منطقة واسعة من الهواء تمتاز بدرجة حرارة ورطوبة متشابهة في كل أجزائها تغطي مساحات واسعة تصل إلى آلاف الكيلومترات المربعة من اليابسة والمياه.

تعتمد خصائص الكتلة الهوائية على مكان تكونها وقد تكون الكتلة الهوائية **دافئة** أو باردة وقد تكون **جافة** أو رطبة

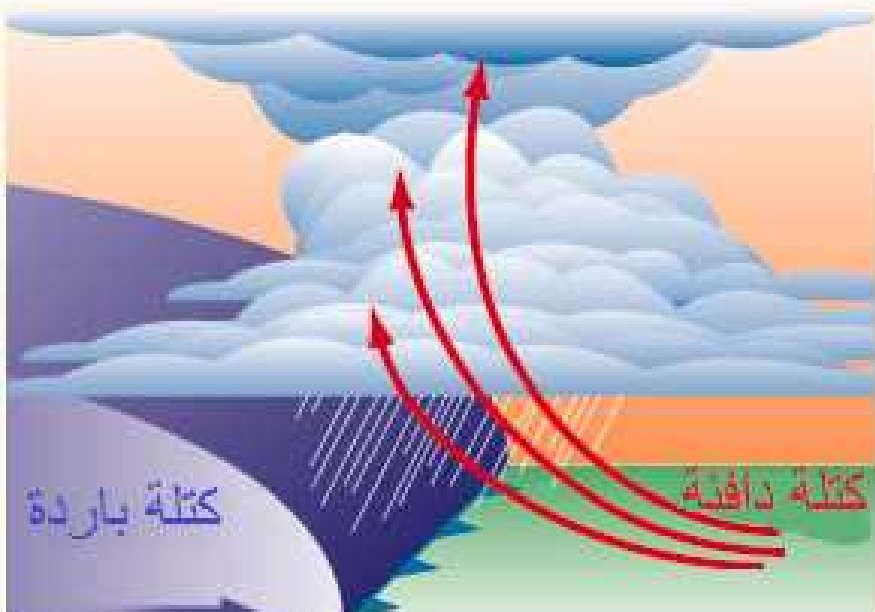
الكتلة الهوائية التي تتكون فوق منطقة مياه **دافئة** تكون **دافئة ورطبة**.

أما التي تتكون فوق منطقة **باردة** من اليابسة فتكون درجة حرارتها منخفضة وجافة.



الجبهات الهوائية

هي منطقة التقاء الكتل الهوائية المختلفة



عندما تقترب الكتلة الهوائية الباردة من المناطق التي تكونت فيها إلى مناطق دافئة يغوص هواؤها الكثيف تحت الهواء الساخن الخفيف، يرتفع الهواء الساخن إلى أعلى فيبرد ويتكثف بخار الماء وتتشكل الغيوم وربما تسقط الأمطار والثلوج.

عندما تتشابه الكتل الهوائية في درجات الحرارة والرطوبة لا تتحرك هذه الكتل وتتكون الجبهات الهوائية المسقرة،

وهي حد يفصل بين كتلتين من الهواء لهما الصفات نفسها، بحيث لا تستطيع إحداهما أن تحل محل الأخرى. يمكن توقع حالة الطقس بمعرفة أنواع الكتل والجبهات الهوائية، وسرعة الرياح واتجاهها.

