

اسم الطالب :

الفصل :

أهداف الدرس :

- ١) نوضح طرائق تشكل كل من الكتل والجبهات الهوائية .
- ٢) نناقش أسباب الأحوال الجوية القاسية .
- ٣) نوضح كيف تستخدم التقنية لمراقبة الطقس وتوقعه .

الكتل الهوائية :

تختلف أنواع الكتل الهوائية بحسب خصائص المنطقة التي يوجد بها

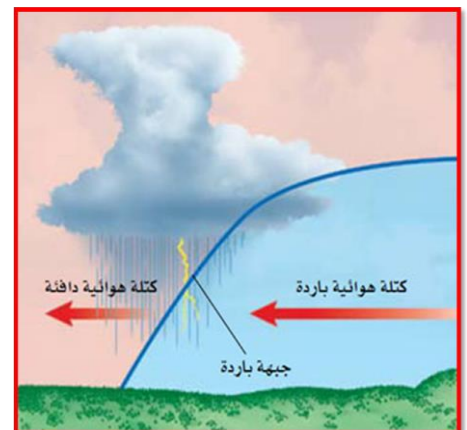
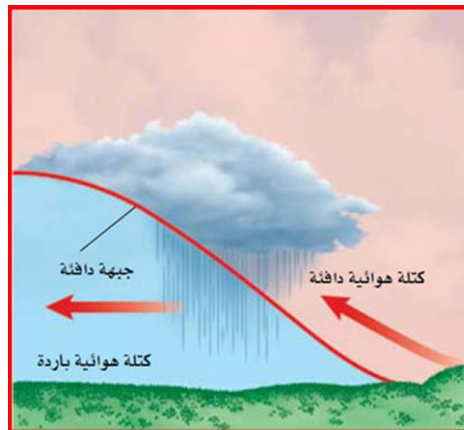
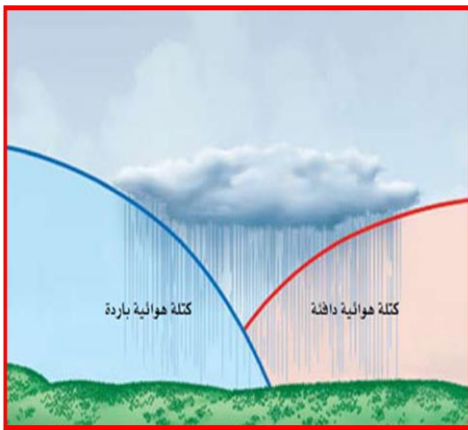
مثل : الكتلة الهوائية فوق منطقة خط الاستواء تصبح

أمثلة على الكتل الهوائية في مملكتنا الحبيبة :



الجبهة الهوائية :

أنواع الجبهات الهوائية



الجبهة

الجبهة

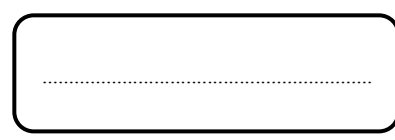
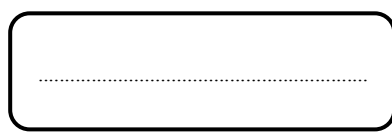
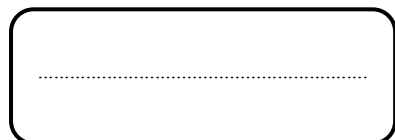
الجبهة

أنواع الجبهات الهوائية	سبب حدوثها	نتائجها
		تؤدي إلى هطول
		تؤدي إلى هطول
		تؤدي إلى هطول

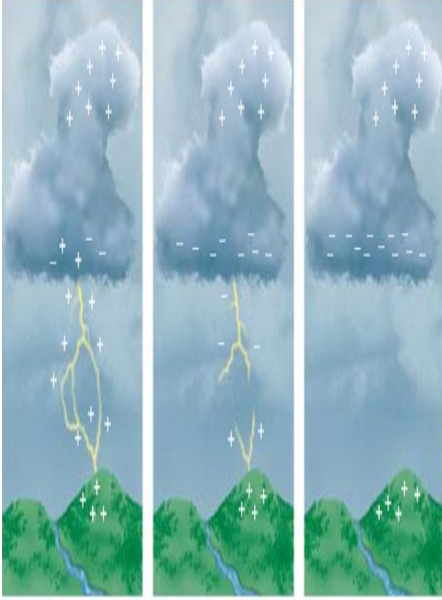
س/ ماذا يحدث للهواء في مناطق الضغط المنخفض والضغط المرتفع ؟

مناطق الضغط المنخفض	مناطق الضغط المرتفع

الأحوال الجوية القاسية



العواصف الرعدية



س/ كيف تتكون العواصف الرعدية ؟

.....

.....

س/ ما سبب تكون البرق ؟

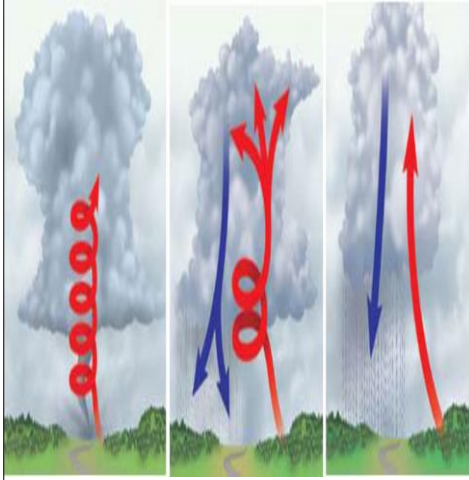
.....

.....

(بين الوجه السفلي للغيوم السالبة الشحنة و سطح الأرض الموجب الشحنة)

س / ما سبب تكون صوت الرعد ؟

.....



الأعاصير القمعية (تورنادو)

س/ كيف تتكون الأعاصير القمعية ؟

ج/

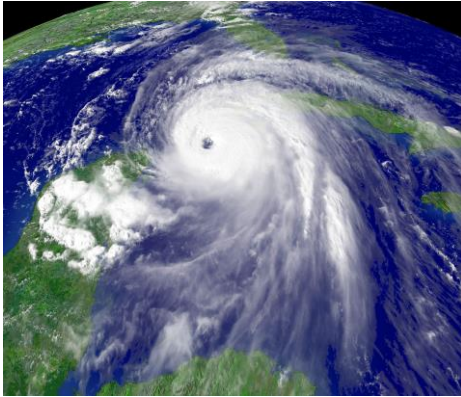


الأعاصير البحرية (هوريكان)

س/ اين تتشكل الأعاصير البحرية ؟

.....

.....



السلامة والطقس

التقنية المستخدمة لمراقبة الطقس هي :

.....

.....

.....

للتنبؤ بموقع الأعاصير و تحديد الأماكن التي يصل لها ومن ثم تحذير الناس .

Mrb20