



ورقة عمل رقم (4) / عناصر المناخ

الاسم: _____

المادة: _____

2025/9/

التاريخ: _____

الصف: الثامن الاساسي (أ / ب)



الهدف : 1- تعرف المناخ و عناصره 2- استخدام مسارات التفكير الاربعة

المناخ : هي العلم الذي يدرس حالة الجو لمكان ما خلال فترة زمنية طويلة .
الطقس : هو حالة الجو بعناصره المختلفة خلال فتره زمنية قصيرة



* ما أهمية دراسة المناخ:

- تأثير المناخ في حياة الانسان و انشطته المختلفه .

صنف عناصر المناخ ؟

عناصر المناخ

درجة الحرارة	الضغط الجوي	الرياح	الرطوبة	التساقط
*المفهوم هي برودة أي جسم او سخونته .	*المفهوم : وزن عمود من الهواء الواقع على وحدة المساحة واحد سنتمتر مربع .	*المفهوم : هي الحركة الافقية للهواء على سطح الارض نتيجة اختلاف قيم الضغط الجوي	*المفهوم: كمية بخار الماء الموجودة في الهواء الجوي (عملية التكاثف)	*اشكال التساقط: (المطر/ البرد/ الثلج) * دورة المياه في الطبيعة *
*الجهاز: تقاس بجهاز التيرموميتر	*الجهاز: يقاس بالباروميتر الزئبقي	*الجهاز: تقاس سرعتها بجهاز الانيموميتر		



اذكر العوامل التي تؤثر بالعناصر المناخية التالية ؟

1) درجة الحرارة :

- 1- الموقع على درجة العرض (كلما اقترب المكان من خط الاستواء زادت درجة الحرارة فيه و كلما ابتعد قلت الحرارة . (علاقة عكسية))
- 2- الارتفاع عن سطح البحر (تنخفض الحرارة درجة مئوية واحد كلما ارتفعنا الى الاعلى بمقدار 150مترا عن مستوى سطح البحر)
- 3- البعد أو القرب عن المسطحات المائية (كلما اقتربنا من المسطحات المائية تقل الحرارة اما المناطق القارية البعيدة فترتفع الحرارة)

(2) الضغط الجوي :

1- الارتفاع عن مستوى سطح الارض : (العلاقة عكسية) كلما ازداد الارتفاع عن مستوى سطح البحر انخفض الضغط الجوي و العكس صحيح

2- درجة الحرارة : عندما ترتفع درجة حرارة الهواء فإنه يتمدد و تقل كثافته فينخفض الضغط الجوي

3- كمية بخار الماء الموجود في الهواء (الرطوبة) : كلما زاد كمية بخار الماء (الرطوبة) قل الضغط الجوي ، لان كثافة بخار الماء اقل من كثافة الهواء

عدد انواع الرياح :

الرياح الدائمة / الرياح الموسمية / الرياح المحلية / الرياح اليومية

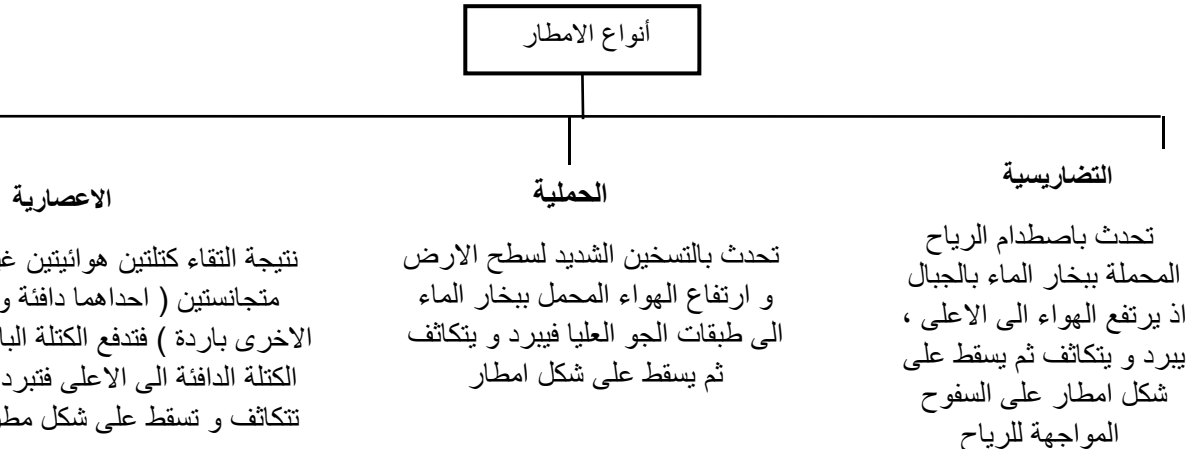
من الامثلة على الرياح اليومية :

نسيم البحر : في اثناء النهار ترتفع درجة حرارة الهواء فوق اليابسة اسرع من البحر ، فيرتفع الهواء الساخن الى الاعلى فيتكون ضغط جوي منخفض فوق اليابسة في حين يتكون ضغط جوي مرتفع فوق البحر (يندفع الهواء من البحر الى البر)

نسيم البر : اثناء الليل ، يبرد سطح اليابسة اسرع فيصبح الهواء فوق اليابسة ابرد من هواء البحر فيتسبب بتكون ضغط جوي مرتفع فوق اليابسة و ضغط جوي منخفض فوق البحر (فتهب الرياح من البر البحر)

بالرجوع لصفحات الكتاب (41-42) اكمل اطار التصنيف الاتي ؟

صنف أنواع الامطار مبينا كيفية الحدوث ؟



اعداد قسم الدراسات الاجتماعية

المعلمات : امنة العبادي & رولا الريان

" التفاصيل هي ليست تفاصيل صغيرة , بل هي التفاصيل التي تجعل الفرق "

