

ملخص نطاقات الضغط الجوي

إعداد المعلمة:

ولاء عبد العظيم مشتهى
مدرسة الرملة الثانوية للبنات

عددي أهم نطاقات الضغط الجوي على سطح الأرض؟



نطاق
الضغط
المرتفع
القطبي



نطاق
الضغط
المنخفض
شبه
القطبي



نطاق
الضغط
المرتفع
وراء
المدارين

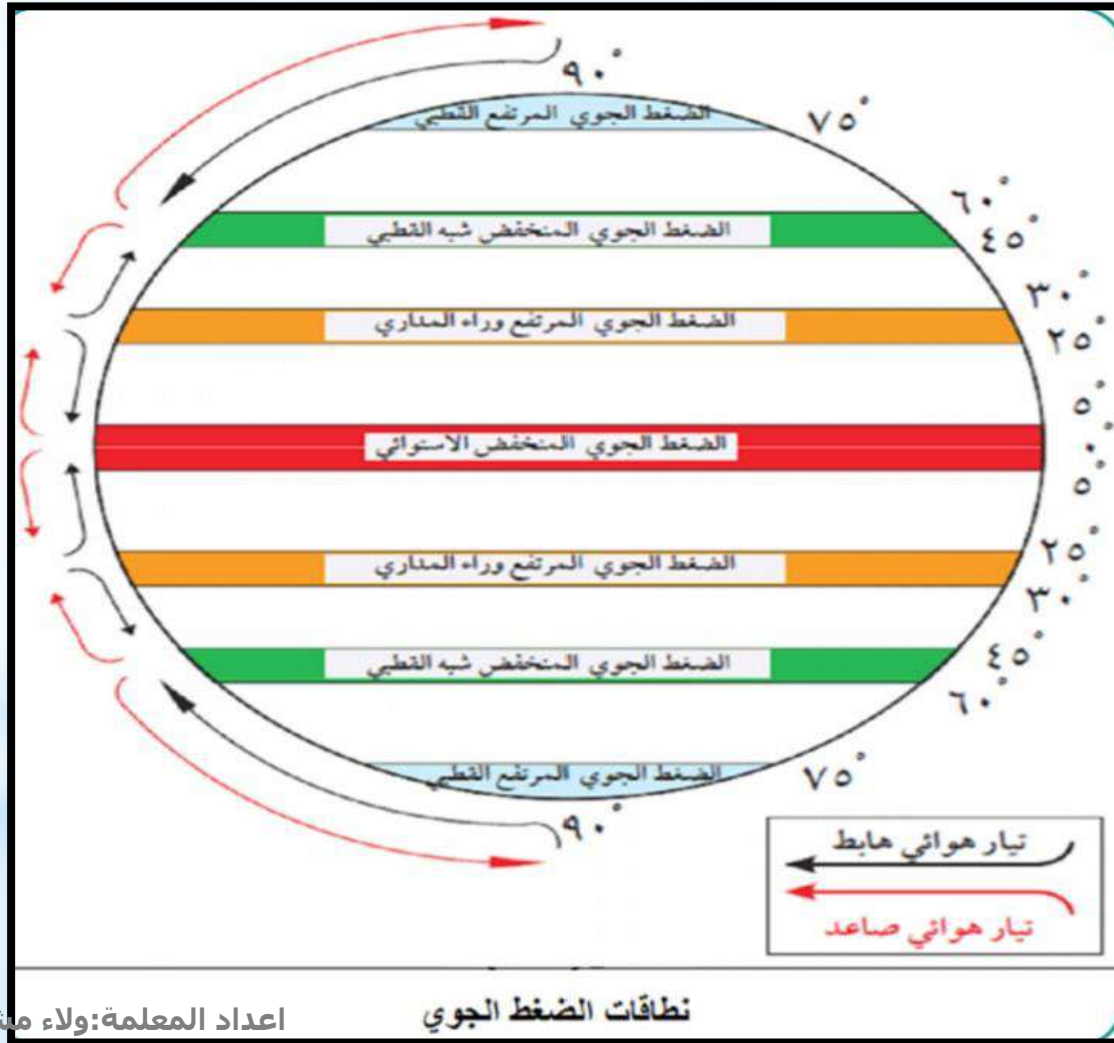


نطاق
الضغط
المنخفض
الاستوائي

عللي: تنوع نطاقات الضغط الجوي على سطح الكرة الأرضية؟

بسبب اختلاف درجة الحرارة من منطقة لأخرى على سطح الأرض

وضحي أهم نطاقات الضغط الجوي بالرسم؟



قارني بين نطاقات الضغط الجوي من حيث الآتي:

الضغط المرتفع القطبي	الضغط المنخفض شبه القطبي (الوسطى)	الضغط الجوي المرتفع وراء المدارين	الضغط الجوي المنخفض الاستوائي	
من (٧٥° - ٩٠°) شمالا وجنوب خط الاستواء	من (٤٥° - ٦٠°) شمال وجنوب خط الاستواء	من (٢٥° - ٣٠°) شمال وجنوب خط الاستواء	من (٥° - ٠°) شمال وجنوب خط الاستواء	الامتداد الفلكي
تيارات هوائية هابطة	تيارات هوائية صاعدة	تيارات هوائية هابطة	تيارات هوائية صاعدة	نوع التيارات الهوائية
يرتفع بسبب البرودة الشديدة وانخفاض نسبة بخار الماء في الهواء التي تسبب بدورها نشاط التيارات الهوائية الهابطة	ينخفض بسبب التقاء الكتل الهوائية المدارية الدافئة مع الكتل الهوائية القطبية الباردة التي تسبب بدورها نشاط التيارات الهوائية الصاعدة	يرتفع بسبب نشاط التيارات الهوائية الهابطة في طبقات الجو العليا	ينخفض بفعل ارتفاع درجة الحرارة والرطوبة التي تسبب بدورها نشاط التيارات الهوائية الصاعدة	سبب انخفاض أو ارتفاع الضغط الجوي

قسم الاختيارات:

١- ما نوع التيارات الهوائية التي تنشط في نطاق الضغط المنخفض الاستوائي؟

(أ- هابطة ب- صاعدة ج- أفقية د- لا ينشط)

٢- ما سبب ارتفاع الضغط الجوي في نطاق الضغط المرتفع وراء المدارين؟

(أ- انتشار الجفاف ب- وجود الصحاري ج- نشاط التيارات الهوائية الهابطة د- انخفاض الحرارة)

٣- بين أي دائرتي عرض يمتد نطاق الضغط المنخفض شبه القطبي؟

(أ- 0° - 5° ب- 25° - 30° ج- 45° - 60° د- 75° - 90°)

شمال وجنوب خط الاستواء

٤- لماذا تنشط التيارات الهوائية الهابطة في نطاق الضغط المرتفع القطبي؟

(أ- انخفاض الرطوبة ب- البرودة الشديدة ج- عدم وجود كتل هوائية

د- (أ+ب))