

النشاط العلمي	الموضوع: الضغط الجوي وتغيرات الطقس.	المستوى : السادس
جذاذة: 29 – 30		الوحدة : الرابعة الأسبوع : الحصّة :

سير الدرس	المراحل
تدبير الأنشطة	
يشرح الأستاذ أسئلة مناسبة تساعد التلاميذ على استحضار المعارف المتعلقة بالضغط الجوي ويثير انتباههم إلى أن عبارة الضغط الجوي متداولة في النشرة الجوية.	تذكير
يطلب الأستاذ من التلاميذ ملاحظة الشكلين (1) و (2)، وينظم مناقشة يعلقون فيها عن مضمون الشكلين، و يستنتجون أن الأمر يتعلق بتغير للطقس، ثم يستدرجهم إلى طرح التساؤلات الآتية: - ماهو الجهاز الذي يمكن من قياس الضغط الجوي؟ - كيف يمكن التنبؤ بتحسن أو اضطراب الجو؟ يعتبر هذا السؤال بمثابة طريقة لاستكشاف تمثيلات التلاميذ حول مؤشرات اضطراب أو تحسن الجو: هبوب رياح، ظهور غيوم، ارتفاع أو انخفاض درجة الحرارة...	ملاحظة و تساؤل
النشاط 1: يهدف هذا النشاط إلى تعرف التلاميذ على البارومتر وكيفية استعماله. يقدم الأستاذ إلى التلاميذ بارومترا وفي حالة عدم وجوده، يحيلهم على الشكل (3) لملاحظة صورة البارومتر، وينظم مناقشة يصفون فيها هذا الجهاز. و يبين أن القيمة التي يشير إليها العقرب الأسود هي قيمة الضغط الجوي. ثم يساعد التلاميذ على الإجابة على الأسئلة المطروحة كما يلي: - يسمى الجهاز الذي يقيس الضغط الجوي: البارومتر. - الوحدة المستعملة لقياس الضغط الجوي هي الهيكوتوباسكال ورمزها هو (hPa). - قيمة الضغط الجوي العادي عند سطح البحر تساوي: 1013 hPa. - قيمة الضغط الجوي هي: 1010 hPa.	إنجاز و تواصل
النشاط 2: يهدف هذا النشاط إلى تفسير العلاقة بين تغير الضغط الجوي و تغيرات حالة الجو و تعويد التلاميذ على استعمال البارومتر للتنبؤ بأحوال الجو. يقرأ التلاميذ النص الذي يوضح كيفية ضبط موضع العقرب الأسود بواسطة العقرب الأحمر، ثم يلاحظ التلاميذ بالتتابع الأشكال (1) و (2) و (3) و يجيبون على الأسئلة كما يلي: - ارتفاع الضغط الجوي في الشكل (1). - انخفاض الضغط الجوي في الشكل (2). - سيتحسن الجو في الشكل (1). - سيضطرب الجو في الشكل (2). - سيبقى الجو مستقرا في الشكل (3).	
بعد الانتهاء من الأنشطة ينظم الأستاذ مناقشة لاستخلاص ما يلي: - يقاس الضغط الجوي بواسطة البارومتر. - الوحدة المستعملة لقياس الضغط الجوي هي الهيكوتوباسكال و يرمز لها (hPa). - الضغط الجوي العادي عند سطح البحر هو: 1013 hPa. - يبنى ارتفاع الضغط الجوي باقتراب تحسن في الطقس. - يبنى انخفاض الضغط الجوي باقتراب الاضطرابات الجوية.	استخلاص
ينجز التلاميذ التمرين المقترح، حيث يرسمون البارومتر في لحظتين، لحظة أولى يكون فيها العقرب الأحمر والأسود متطابقين و لحظة ثانية يكون فيها العقرب الأحمر في موضعه البدئي، و العقرب الأسود في موضع ينبي يتحسن الجو.	اختبار التعلّمات