

الدرس الأول

الطقس والمناخ

مفهوم الطقس والمناخ

يخلط الكثيرون بين مفهومي الطقس والمناخ ، ويعتبرون أن الطقس مرادف للمناخ ، غير أنه يوجد فرق كبير بين هذين المفهومين ، فيعرف الطقس (Weather) على أنه حالة الجو في ظواهره المختلفة من حرارة وضغط جوي ورطوبة ورياح ، في مكان معين و خلال فترة زمنية قصيرة (ساعة أو يوم) فأنت عندما تنظر من النافذة ، أو تستمع لنشرة الأحوال الجوية ، فإنك تريد معرفة حالة الطقس في تلك اللحظة لتأخذ احتياطاتك إذا أردت الخروج . أما المناخ (Climate) فهو حالة الجو بظواهره المختلفة في منطقة كبيرة خلال فترة زمنية طويلة تمتد لسنوات .



شكل (١) جبال فلفار في فصل الصيف (الخريف)

أتعلم في هذا الدرس :

- العوامل المؤثرة في المناخ .
- التيارات البحرية .
- الأرصاد الجوية .
- محطات الأرصاد الجوية.

مفاهيم أتعلمها من الدرس :

- الطقس والمناخ .
- زاوية سقوط أشعة الشمس .
- خط النزق الدائم .
- المناخ القاري .
- المناخ البحري .
- ظل المطر .
- المدى الحراري .

أماكن أحدها على الخريطة :

- جبال فلفار .
- الجبل الأخضر .
- جبال الألب .
- جبال الهيمالايا .



اربط الدرس بالأحداث الجارية وذلك من خلال متابعة النشرات الجوية اليومية أو الصحف أو شبكة المعلومات العالمية (الإنترنت) .

كلف بعض الطلاب بتنفيذ بعض الأنشطة الlassافية (تلخيص فقرة ، كتابة تقرير ، جمع معلومات من البيئة حلية) (نشاط : ٩) .

استخدم التقويم المستمر للتأكد من مدى تحقيق الأهداف التعليمية ، وأطرح أسئلة تقويمية في نهاية درس .

سادساً: إجابات لبعض الأنشطة:

نشاط (١):

– مناخ ظفار : يسود المناخ الموسمي خلال الفترة من يوليو – سبتمبر حيث تنخفض درجة الحرارة ويسقط رذاذ وتهب الرياح الموسمية .

– أثر المناخ على حياة السكان :

تأثير السكان بنوع المناخ السائد ، حيث يتسلط الرذاذ المستمر على جبال ظفار طوال فترة الصيف ، وهو ما يعل الناس يتکيفون مع الطقس سواء بالانتقال الموسمي بين السهل والجبل أم في بناء منازلهم .

– كيف يبني السكان بيوتهم ؟

يبني الناس بيوتهم بطريقة تقليدية حيث تكون ذات سقوف مائلة .

– لماذا يبني الناس بيوتهم بهذه الطريقة ؟

نظراً لتساقط الرذاذ المستمر طوال فترة الخريف .

نشاط (٢):

١ - عمودية ٢ - مدار السرطان ٣ - مدار الجدي .

١ - لأن مسقط تقع على مدار السرطان حيث تكون أشعة الشمس مائلة شتاء .

٢ - لأن الأشعة العمودية تغطي مساحة ضيقة ، وتخرق طبقات قليلة من الهواء فيصل معظمها إلى سطح الأرض .

نشاط (٦):

التيارات البحرية عبارة عن :

حركة انتقال منتظمة لمياه البحار والمحيطات بفعل دفع الرياح لها .

– نشأة التيارات البحرية :