أسئلة المحتوى وإجاباتها

عناصر المناخ

الشبه والاختلاف صفحة (28):

أستخلص أوجه الشبه والاختلاف بين الطقس والمناخ.

أوجه الشبه:

- كلاهما يصف حالة الجو وعناصره المختلفة (مثل درجة الحرارة).

أوجه الاختلاف:

- المناخ يدرس حالة الجو لمكان ما خلال فترة زمنية طويلة:
- الطقس يصف حالة الجو بعناصره المختلفة خلال فترة زمنية قصيرة:

سؤال صفحة (29):

- إذا علمت أن درجة الحرارة العظمى في يوم ما بلغت 35 سلسيوس، ودرجة الحرارة الصغرى في اليوم نفسه 19 سلسيوس، فأحسب المدى الحراري اليومي.

المدى الحراري اليومي يُعرّف بأنه الفرق بين درجة الحرارة العظمى ودرجة الحرارة الصغرى خلال اليوم الواحد.

$= 35^{o}C - 19^{o}C = 16^{o}C$

تعميم صفحة (29):

أكون تعميمًا يوضح العلاقة بين درجة الحرارة ودرجات العرض.

تتناسب درجة الحرارة عكسيًا مع درجة العرض، حيث تكون أعلى درجات الحرارة عند خط الاستواء (درجة عرض صفر) وتنخفض تدريجيًا كلما اتجهنا نحو القطبين الشمالي والجنوبي.

أسئلة صفحة (30):

- أكون تعميمًا يوضح العلاقة بين قيم الضغط الجوي والارتفاع عن مستوى سطح البحر.

كلما ازداد الارتفاع عن مستوى سطح البحر انخفض الضغط الجوي.

- أفسر ارتفاع قيم الضغط الجوي في منطقة البحر الميت مقارنة بمنطقة ناعور.

منطقة البحر الميت تقع تحت مستوى سطح البحر، بينما منطقة ناعور تقع فوق مستوى سطح البحر. لذا فـالضغط الجوي في البحر الميت أعلى لأن كمية الهواء فوقه أكبر من تلك الموجودة فوق ناعور.

أستنتج صفحة (31):

أستنتج: بماذا تسمى الرياح القادمة من جهة الشرق؟

تسمى الرياح القادمة من جهة الشرق بـ الرياح الشرقية.

أفسر صفحة (33):

أفسر: تحدث عملية التساقط في إقليم المناخ القطبي على هيئة بلورات جليدية.

بسبب انخفاض درجة الحرارة عن الصفر بشكل دائم.