أسئلة المحتوى وإجاباتها

أتحقق صفحة (43):

أوضح كيف تؤثر الرياح العالمية الدائمة على التيارات السطحية.

يؤدي هبوب الرياح العالمية الدائم إلى تشكيل تيارات محيطية سطحية دائمة الجريان تتحرك باتجاه حركتها نفسها.

أتحقق صفحة (46):

أوضح سبب تكون التيارات العميقة في الحزام الناقل.

تتكون التيارات العميقة في الحزام الناقل؛ بسبب تبريد المياه السطحية الدافئة أو تجمدها عندما تقترب من القطب الشمالي؛ فتصبح المياه أكثر ملوحة وتزداد كثافتها، وتغطس إلى أسفل مكونة تيارات عميقة.

أتحقق صفحة (48):

كيف تؤثر التيارات السطحية في طقس المناطق التي تمر قريباً منها.

تعمل التيارات السطحية الباردة على خفض حرارة الهواء الجوي الذي يقع فوقه؛ ما يؤدي لأن يصبح مناخ تلك المناطق أكثر اعتدالاً كما في تيار كناري. بينما تعمل التيارات الدافئة على تدفئة الهواء الجوي الذي يقع فوقه؛ ما يؤدي لأن يصبح مناخ تلك المناطق أكثر دفئاً كما في تيار الخليج.