إجابات أسئلة مراجعة الدرس الأول

عناصر المناخ: (الحرارة، والتكاثف، والتساقط)

1) الفكرة الرئيسة

- أوضح العوامل المؤثرة في درجة الحرارة.
  - درجة عرض المكان.
  - التضاريس.
  - الغطاء النباتي.
- أعدد أشكال التكاثف.
  - السحب.
  - الضباب.
  - الندى.
  - الصقيع.

2) المصطلحات

أوضح المقصود بكل مما يأتي: درجة حرارة الهواء، الأمطار، التكاثف.

درجة حرارة الهواء: مقدار الطاقة الحرارية التي يحملها الهواء.

الأمطار: تعد من أهم عناصر المناخ للحياة، إذ تتساقط نتيجة انخفاض درجة حرارة الهواء المحمل بخار الماء. وتؤدي دورا حيويا في تلبية احتياجات الإنسان والبيئة؛ فهي توفر

التكاثف: تحول بخار الماء من الحالة الغازية إلى السائلة.

3) التفكير الناقد والإبداعي

- أفسر العبارات الآتية:

1. تنخفض كميات الأمطار في مناطق البادية الشرقية والجنوبية من الأردن.

لأن هذه المناطق صحروية وبعيدة عن المسطحات المائية.

2. يترك الصقيع تأثيرًا سلبيًا على المناطق الزراعية.

لأن الصقيع يؤدي إلى تجمّد الماء داخل أنسجة النباتات، مما يتسبب في تلف المحاصيل الزراعية

3. يرتاد الزوار منطقة الأغوار في فصل الشتاء للتنزه.

لأن منطقة الأغوار تقع تحت مستوى سطح البحر، وتمتاز بدفء الطقس شتاءً مقارنة بالمناطق المرتفعة.

4. ظهور الغابات الكثيفة في المناطق الإستوائية.

بسبب ارتفاع درجات الحرارة وغزارة الأمطار طوال العام.

• أقارن بين مرتفعات عجلون ومنطقة الأغوار صيفًا من حيث درجة الحرارة.

• مرتفعات عجلون: معتدلة.
• منطقة الأغوار: مرتفعة.

أنشطة

- البحث

بالتعاون مع والدي، أنظم زيارة إلى أحد كبار السن، وأجري مقابلة شفوية عن مربعانية الشتاء في الموروث الشعبي الأردني، وأكتب تقريرًا عنها، ثم أعرضه عبر الإذاعة المدرسية.

مربعانية الشتاء هي فترة تمتد أربعين يومًا، تبدأ عادة في 21 كانون الأول وتستمر حتى نهاية شهر كانون الثاني.
تُعد هذه الفترة من أبرد فترات الشتاء، وتكثر فيها الأمطار وتساقط الثلوج والصقيع، وقد ارتبطت في الموروث الشعبي الأردني بأمثال شعبية تحث على الاستعداد للبرد، لما لها من أثر كبير على الزراعة والحياة اليومية.

- العمل الجماعي:

• أتعاون مع أفراد مجموعتي على إعداد نشرة حول الصقيع، ومخاطره، وسبل الوقاية منه، ثم أعرضه على مواقع التواصل الاجتماعي لمدرستي.

الصقيع هو تشكّل بلورات ثلجية على النباتات نتيجة انخفاض درجة الحرارة إلى ما

دون الصفر المئوي. ويؤدي إلى تلف المحاصيل الزراعية وانخفاض الإنتاج، كما يزيد من خطورة انزلاق المركبات.
ومن سبل الوقاية منه: تغطية المزروعات، والري قبل حدوث الصقيع، واختيار محاصيل تتحمل البرودة، ومتابعة النشرات الجوية.

- بالتعاون مع أفراد مجموعتي، أعد عرضًا تقديميًا يحتوي على رسائل للسائقين والسائقات حول التعامل مع الضباب، ثم أعرضه على مواقع التواصل الاجتماعي لمدرستي.

- تخفيف السرعة وترك مسافة أمان كافية بين المركبات.
- استخدام الأضواء الأمامية الضبابية.
- تجنب التجاوز المفاجئ.
- الالتزام بإشارات المرور.
- التوقف في مكان آمن عند انعدام الرؤية.