إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثالث

أثر المناخ في الأنشطة البشرية

1) الفكرة الرئيسة

- كيف تغلب الإنسان على تأثير المناخ؟

تغلب الإنسان على تأثير المناخ من خلال التقدم العلمي والتكنولوجي، مثل تطوير أنظمة التدفئة والتبريد، واستخدام البيوت البلاستيكية في الزراعة، وتطوير أنظمة الري الذكية وتصاميم البناء المناسبة للبيئة.

- أبين أثر المناخ في النقل.

يؤثر المناخ في وسائل النقل المختلفة، إذ قد تؤدي الأمطار والسيول والثلوج إلى تعطيل النقل البري، كما قد يتجمد الماء في الأنهار فيتوقف النقل البحري، بينما تؤثر الرياح والعواصف والضباب في حركة الطيران ومواعيد الرحلات الجوية.

2) المصطلحات

أعرف المقصود بالزراعة الصحراوية.

الزراعة الصحراوية: هي استثمار الأراضي الصحراوية في الزراعة باستخدام تقنيات حديثة مثل الري بالتنقيط واستخدام المياه المعالجة واختيار محاصيل تتحمل الجفاف والحرارة.

3) التفكير الناقد والإبداعي

- هل يعد المناخ عائقًا أم محفزًا للإبداع البشري؟ أبرر إجابتي.

يعد المناخ محفزاً للإبداع البشري؛ لأن الإنسان ابتكر وسائل عديدة للتكيف مع الظروف المناخية المختلفة مثل تطوير تقنيات الزراعة وأنظمة البناء المناسبة للمناخ.

- ما العلاقة بين التغيرات المناخية العالمية، مثل ارتفاع درجة الحرارة، وتأثيرها على الأنشطة البشرية في المستقبل؟

قد تؤدي التغيرات المناخية مثل ارتفاع درجات الحرارة إلى تغير أنواع المحاصيل

.الزراعية، وزيادة الجفاف، وتأثيرات على الصحة والنقل والسياحة

- كيف يؤثر المناخ في توزيع السكان على سطح الأرض؟

يميل السكان إلى الاستقرار في المناطق ذات المناخ المعتدل، بينما يقل عدد السكان في المناطق ذات المناخ القاسي مثل الصحاري الشديدة الحرارة أو المناطق شديدة البرودة.

- أناقش الآثار الإيجابية والسلبية لتساقط الثلج.

الآثار الإيجابية:

- .زيادة مخزون المياه
- .تنشيط السياحة الشتوية
- .ري التربة عند ذوبانه

الآثار السلبية:

- .تعطيل حركة النقل
- .إغلاق الطرق
- .حدوث حوادث السير

أنشطة

- البحث

بالاستعانة بأحد محركات البحث المولوفة، أكتب تقريرًا عن أثر المناخ في الزراعة، ثم أعرضه في الغرفة الصفية.

يؤثر المناخ بشكل كبير في النشاط الزراعي، إذ يحدد نوع المحاصيل التي يمكن زراعتها في كل منطقة. فالمناطق الحارة تناسب زراعة الموز والكاكاو، بينما تناسب المناطق الباردة زراعة التفاح. كما تؤثر كمية الأمطار ودرجات الحرارة في كمية الإنتاج الزراعي. وقد طور الإنسان تقنيات حديثة مثل الزراعة الذكية والبيوت البلاستيكية وأنظمة الري الحديثة للتكيف مع التغيرات المناخية وزيادة الإنتاج الزراعي.

- العمل الجماعي:

- أتعاون مع أفراد مجموعتي على إعداد مجسمات لنماذج العمران في بيئات مناخية

مختلفة، وأشاركها في معرض الوسائل في مدرستي.

- أتعاون مع أفراد مجموعتي على تصميم حملة سياحية في منطقة غير جاذبة للسياحة في الأردن، وأستخدم خصائص البيئة الفريدة لجزب السياح، ثم أعرضها في الغرفة الصفية.