

حل اسئلة الدرس

الفكرة الرئيسية

. ألخص أسباب التغير المناخي.

. تزايد استهلاك الوقود الأحفوري

. قطع الأشجار

. استخدام وسائل النقل

أشرح آثار التغير المناخي في البيئة.

. تزايد الفقر والجوع والنزوح والمخاطر

الصحية

. فقدان الأنواع الحيوية

. ازدياد الجفاف

. تزايد الأعاصير

. ارتفاع درجة حرارة مياه المحيطات

. ارتفاع درجة الحرارة على سطح الأرض

- المصطلحات:

. أوضح المقصود بكلِّ ممَّا يأتي:

التغيُّر المناخي، الهجرة القسريَّة.

التغيُّر المناخي هو مفهومٌ يُشيرُ إلى التغيُّراتِ طويلةِ الأجلِ في مقاديرِ عناصرِ المناخ، والتي تحدثُ إمَّا بسببِ عواملٍ طبيعيَّة، مثل: التغيُّراتِ في النشاطِ الشمسيِّ، أو الانفجاراتِ البركانيَّة، أو بسببِ عواملٍ بشريَّة، مثل: التلوُّثِ الناتجِ من الصناعاتِ، واستخدامِ وسائلِ النقلِ، وقطعِ أشجارِ الغاباتِ.

الهجرة القسريَّة؛ وهي حركةٌ إجباريَّةٌ للسكَّانِ بعيدًا عن موطنهم أو منطقتهم الأصليَّة لعدَّة أسباب، منها: الكوارثُ الطبيعيَّة

3- التفكير الناقد

. أوضح كيف يؤثِّرُ ارتفاعُ درجة حرارة مياه المحيطاتِ في ارتفاعِ مستوى سطح البحرِ.

. تسبب ارتفاع درجة حرارة مياه المحيطات ارتفاعاً كبيراً خلال العقود الماضية في انصهار الجليد في المناطق القطبية، ما نتج منه ارتفاع مستوى مياه سطح البحر، وهذا بدوره يهدد البيئة البحرية الساحلية والشعاب المرجانية والثروة السمكية.

. أحل كيف يؤثر قطع أشجار الغابات في التغيير المناخي.

. تمتص الغابات ثاني أكسيد الكربون، ويتسبب إزالتها أو حرقها في زيادة انبعاث غازات الدفيئة في الغلاف الجوي التي تسهم بدورها في ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض.

. أستنتج الطرق والأساليب المناسبة التي تساعد على:

. زيادة إنتاجية الزراعة ومواجهة الجفاف.

ممارسة الزراعة المستدامة التي تساعد على زيادة إنتاجية الزراعة ومواجهة الجفاف، بالإضافة إلى التكيف مع تأثيرات التغيير المناخي في قطاع الزراعة

عن طريق اختيار المحاصيل الزراعية الملائمة للمناخ، مثل: زراعة أنواع أكثر قدرة على مواجهة موجات الحرّ، أو التحوّل لزراعة المحاصيل التي تتحمّل الجفاف.

. ترشيد استهلاك الطاقة.

استخدام مصادر الطاقة المتجدّدة: مثل الطاقة الشمسية والكهرومائية، وطاقة الرياح بدلاً من الوقود الأحفوريّ. ويمكن للأفراد أن يقوموا بإجراءات متعدّدة لتوفير الطاقة عن طريق استخدام الأجهزة الموفّرة للطاقة، وإضاءة الغرف المشغولة فقط في البيت.

. أفسر كيف يؤثّر التغيّر المناخيّ في نقص الغذاء في العالم.

تعدّ التغيّرات المناخية وزيادة الظواهر الجويّة المتطرّفة من بين الأسباب الكامنة وراء زيادة ظاهرة الجوع وسوء التغذية، وانتشار الفقر والأمراض والوفيات بين السكّان؛ بسبب تدمير المحاصيل

الزراعية والثروة الحيوانية ومصائد الأسماك والموارد البحرية.

. **أقترح حلولاً مناسبة لمواجهة التغير المناخي.**

. **استخدام مصادر الطاقة المتجددة.**

. **الحفاظ على الغابات.**

. **ممارسة الزراعة المستدامة.**

. **زيادة الوعي البيئي في المجتمع من أجل الحفاظ**

على البيئة.

. **الحفاظ على التنوع الحيوي.**

المعلم الإلكتروني الشامل