



فبراير 2022

التغير المناخي



تقرير عن مشروع التغير المناخي والحفاظ على البيئة

فكرة المشروع



التغير المناخي مشكلة عالمية

تعد مشكلة التغير المناخي إحدى المشكلات العالمية المرتبطة إرتباطا وثيقا بأهداف التنمية المستدامة التي أجمعت عليها قادة دول العالم ووضعتها منظمات عالمية كاليونيسكو من تحديات القرن القادم والتي يجب الإهتمام بها ودراستها والعمل على إيجاد مبتكرة لها.

نشر الوعي الطلابي وإشراكهم بطريقة إيجابية لوضع حلول للمشاكل العالمية وربط تلك المشاكل بما يدرس لهم من علوم مختلفة في المراحل الدراسية يصقل مهارات التعلم في القرن الواحد والعشرين لدي الطلاب وينمي روح التعاون والإيجابية.

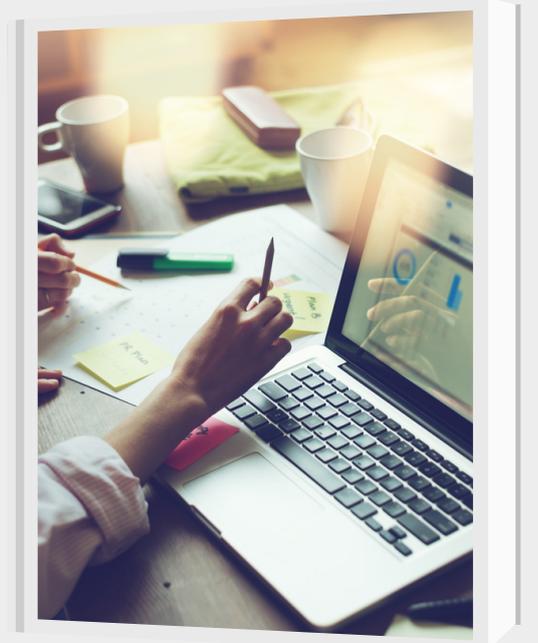
وصف المشروع



- يقوم المشروع على:
- تعريف الطالب بمشكلة التغير المناخي.
 - مناقشة الطلاب في تأثير مشكلة التغير المناخي على بيئته.
 - مناقشة الطالب في تأثير المشكلة عالميا.
 - إعطاء الطالب مهام بحثية للتعرف على المشكلة من خلال البحث.
 - عمل الطلاب بشكل جماعي (أو فردي أحيانا) لإعطاء حلول للمشكلة.

خطوات المشروع

- تنظيم محاضرة لتعريف الطلاب بمشكلة التغير المناخي.
- تحفيز الطلاب على المناقشة عن تأثيرات التغير المناخي محليا وعالميا.
- يقوم الطلاب بتنفيذ أفكار وحلول مبتكرة للمشكلة من خلال لغة التكويد والبرمجة.
- حضور الطلاب محاضرات تدريبية ينظمها الأسبوع العربي للبرمجة.
- تنظيم ورشة عمل للطلاب لتعريفهم ببرنامج الماينكرافت.
- تنظيم ورشة عمل للطلاب لتعريفهم ببرنامج الكوسبيس.
- عمل فصل خاص بالمشروع على الكوسبيس.
- يعمل الطلاب كمجموعات (أو فردي أحيانا) لعمل مشروع يوضح أفكارهم باستخدام برامج تعتمد على الإبداع والبرمجة.
- تكريم الطلاب المشاركين.





مخرجات التعلم

- زيادة وعي الطلاب بالمشاكل العالمية واكتساب مهارة البحث والتفكير الناقد.
- إكتشاف مواهب طلابية في علوم الحاسوب والبرمجة.
- تنمية قدرة الطلاب ومهاراتهم في علوم الحاسوب وتدريبهم على برامج تعليمية عالمية كالماتريكس والكوسبيس.
- تنمية الروح الإيجابية لدى الطلاب والقدرة على حل المشكلات.
- إخراج مشاريع طلابية على برامج الماتريكس والكوسبيس.