

الطاقة البديلة (الطاقة الشمسية)

الطاقة الشمسية هي الضوء والحرارة المنبعثان من الشمس اللذان قام الإنسان باستغلالهما منذ العصور القديمة باستخدام مجموعة من وسائل التكنولوجيا التي تتطور باستمرار وتعزي معظم مصادر الطاقة المتجددة المتوفرة على سطح الأرض إلى الإشعاعات الشمسية بالإضافة إلى مصادر الطاقة الثانوية مثل طاقة الرياح وطاقة الأمواج والطاقة الكهربائية.

وبعد حوار مع الطالبات حول كيفية استغلال الطاقة الشمسية كطاقة نظيفة متجددة بدلا من الطاقة غير المتجددة مثل البترول لما لهذه الطاقة من اضرار علي البيئة، اقترحت الطالبات تصميم مشروع باستخدام برنامج cospaces يتحدثن فيه عن تنفيذ مشروع للشباب في الصحراء باستخدام الواح الطاقة الشمسية حيث تلتقط هذه الألواح الكهروضوئية الشمسية ضوء الشمس ويقوم العاكس بتحويل التيار المستمر إلي تيار كهربائي مما يجعله صالحا للاستخدام وتجاوز الطالبات حول كيفية تنفيذ المشروع .

وبدأت الطالبات بالعمل من خلال البرنامج بعد كتابة الحوار وتقسيم الأدوار بينهن واختيار البيئة والأشخاص وقاموا بعمل مشهدين كل منهم في بيئة مختلفة مشهد في الأرض الصحراوية والآخر بعد زراعة الأرض وأقامة مشروعات أخرى باستغلال الطاقة الشمسية مثل حفر الآبار وتربية الحيوانات وفي النهاية بعثت الطالبات دعوة لجميع الشباب حتي ينفذوا مشروعات تعتمد علب الطاقة النظيفة المتجددة فنحافظ على البيئة.