

برنامج مركز القبة السماوية العلمي الصيفي

برنامج الأرض، كوكبنا الأم

التعريف

الأرض (بيتنا).. إن دراسة ومعرفة كل المعلومات الخاصة بالأرض هو واجب على كل شخص يسكن هذا الكوكب. من خلال هذه الورشة سوف يقوم المشترك بمعرفة كل ما يتطلب للمحافظة عليها، من الناحية الجيولوجية، والبيئية، والمناخ، ... إلخ.

الفئة العمرية

المجموعة (أ)، من سن 6-9 سنوات

أسماء الورش

أ، ب كوكب الأرض

تهدف هذه الورشة إلى معرفة المعلومات الأساسية عن ماهية كوكب الأرض، وكيفية نشأته، وتكوينه، وتركيباته المختلفة؛ كالفوالق والطيّات، واختلاف طبقات السطح، والثروات المعدنية المختلفة في باطن الأرض، وبعض الظواهر الجيولوجية؛ كالبراكين والجبال، وغيرها، عن طريق أنشطة تفاعلية وأفلام قصيرة.

تغيرات المناخ والطقس

تقوم الورشة على توضيح مفهوم المناخ والطقس، والفارق بينهما، وكيفية حدوث عملية تغيير المناخ على مدار فصول العام، وبعض المشكلات الكبيرة التي تؤدي إلى تغيير المناخ كالاختباس الحراري وتأثير الغازات المختلفة ثم العمل على بعض التطبيقات المختلفة التي يستخدمها المتخصصون للتنبؤ بتغير الطقس.

اصنع طاقة نظيفة

تهدف هذه النوعية من الورش إلى تبسيط مفهوم الطاقة من حولنا، وكيفية انتقالها وأشكالها المختلفة واستخدامها والحفاظ عليها، والعمل على أنشطة تفاعلية بسيطة؛ للتفريق ما بين الطاقة النظيفة وغيرها من الطاقات الملوثة للبيئة، عن طريق أفكار جديدة من الأطفال لاستخدام الطاقة النظيفة بأشكال وصور مختلفة.

علم الخرائط

يعتبر هذا النوع من الورش مشوقاً جداً وذلك لكثرة وتنوع الأنشطة التي توضح مفهوم الخرائط للأطفال، وكيفية قراءة أساسيات الخريطة كالاتجاهات والمفاتيح، وإيصال فكرة إسقاط كروية الأرض على أوراق مسطحة، وفكرة تخيل شكل الأرض ثلاثي الأبعاد كشكل خريطة ثنائية الأبعاد.