

## الموضوع | الاحتباس الحراري

العنوان:

الأرض بيئنا

قسم البرنامج:

المهاري

الهدف السلوكي المعرفي:

أن يستنتج الطفل الحلول للحدّ من ظاهرة الاحتباس الحراري

الهدف السلوكي الحسي والحركي:

أن يصمم الطفل من كأس الكرتون مزهرية

الهدف السلوكي الوجداني

أن يقدر الطفل نتائج تصرفاته على البيئة

القيم المكتسبة من البرنامج للطفل:

المحافظة على البيئة

الخبرات المكتسبة للطفل (المادة العلمية):

الاحتباس الحراري : الارتفاع التدريجي في حرارة الأرض نتيجة لتأثير غازات الاحتباس الحراري التي تسبب تغيراً في مناخ الأرض .

المهارات المعززة:

قصّ -تشكيل

الأسلوب والاستراتيجية المتبعة:

سرد قصة -حوار

الأدوات المستخدمة:

كاسات كرتون- خيطان خيش- خيطان صوف- ورق ملون -لاصق

هدف القسم:

أن يستنتج الطفل الحلول للحدّ من ظاهرة الاحتباس الحراري

طريقة التنفيذ:

دخل أحمد إلى غرفة الجلوس ووجد والده وجده يتحدثان عن حرارة الأرض وكيف كانت حرارة الأرض قبل عدة عقود فبدأ يسأل جده ووالده عن الموضوع فأخبره جده أن حرارة الشمس تنتقل إلى الأرض لتدفئتها وترتدّ مرة أخرى إلى الفضاء لتبريدها عند فقدان هذا التوازن يتغير المناخ، فلقد تغير مناخ الأرض عدة مرات من قبل وهذا ما يسمى بتغير المناخ الطبيعي.

فقال أحمد: ولكن يا جدي هل هذا التغير يحدث في الصيف فقط؟

فأجابه الجد: هذا التغير يحدث في كافة الفصول ولكن بفعل تصرفات البشر على الأرض أدت إلى تغيير المناخ الطبيعي مما أدى إلى الاحتباس الحراري .

فسأل أحمد: وكيف يمكننا أن نحد من هذه الظاهرة يا جدي ليعود مناخ الأرض كما كانت عليه.

فأخبره جده: علينا أن نغير أسلوب حياتنا والقيام بزراعة الأشجار لامتصاص غاز ثاني أكسيد الكربون وكما علينا إعادة تدوير النفايات من خلال استخدامها إما كسماد أو إعادة تدويرها للاستفادة منها مرة أخرى كما يمكننا استخدام الطاقة البديلة كطاقة الرياح والشمس كطاقة بديلة عن المشتقات النفطية للسيارات والمصانع حتى لا نسهم في زيادة الغازات المضرة للبيئة والتي تساعد على ازدياد الاحتباس الحراري للأرض والابتعاد عن الحروب باتباع ذلك ستعود الأرض إلى مناخها الطبيعي وسنحدد مستقبل الأرض وسنجعل كوكبنا صالحاً للحياة لفترة أطول .

بعد سرد القصة من قبل المربية ومناقشتها مع الأطفال تبدأ المربية بشرح النشاط (صنع مزهرية من كاسات الكرتون) (تعطي المربية كل طفل كأس من الكرتون وخيطان من الخيش أو الصوف وورق ملون يبدأ الطفل بقص كاسات الكرتون عمودياً ثم يقلب الكأس ويقوم بتثبيت خيط الخيش بأحد أطراف الكأس بداية من القاعدة ويقوم بلف الخيط على الأطراف ويمرر الخيط مرة من الأمام ومرة من الخلف حتى يقوم بتغطية كل قصاصات الكأس، عند الانتهاء يقوم الطفل بتثبيت طرف الخيط وقصّه ثم يقوم بصنع بعض الزهور ويضعها في المزهرية.

التقويم المرحلي:

ما أثر حرارة الشمس على الأرض؟

كيف يمكن أن نحدّ من ظاهرة الاحتباس الحراري؟

ما الخطوات التي اتبعتها لصنع مزهرية من كاسات الكرتون؟

أسئلة البحث العلمي والإسناد:

ما سبب تغير مناخ الأرض على مر السنوات؟

التقويم النهائي:

ما الفائدة من إعادة تدوير النفايات؟

فكر ماذا يمكن أن تشكل من الأشياء التي سترميها؟

صحن بيض - صحن كرتون - كأس كرتون

