

الموضوع | الاحتباس الحراري

العنوان:

وسيم والشجرة

قسم البرنامج:

المسرح

الهدف السلوكي المعرفي:

أن يستنتج الطفل أسباب الاحتباس الحراري

الهدف السلوكي الحسي والحركي:

أن يلون الطفل صوته بشكل مناسب لأداء أدوار المسرحية

الهدف السلوكي الوجداني

أن يحافظ الطفل على كوكب الأرض

القيم المكتسبة من البرنامج للطفل:

التعاون- العناية بالأشجار -الابتعاد عن تلويث الجو_ المساعدة في الحفاظ على البيئة

الخبرات المكتسبة للطفل (المادة العلمية):

أسباب الاحتباس الحراري: أسباب طبيعية (براكين -التحلل الطبيعي للكائنات- انصهار قمم مناطق الجليدية) أسباب غير طبيعية(إزالة الغابات -تلوث البيئة - النفايات..)

المهارات المعززة:

الإصغاء -الانتباه -أداء أدوار

الأسلوب والاستراتيجية المتبعة:

مسرحية (مشهد تمثيلي)

الأدوات المستخدمة:

صوتيات- هدايا للمسابقة - بطاقات أسئلة (من أسئلة التقويم المرحلي و النهائي).

هدف القسم:

أن يستنتج الطفل أسباب الاحتباس الحراري

طريقة التنفيذ:

مشهد تمثيلي .

في أحد الأيام كان وسيم جالساً يشاهد التلفاز فسمع المذيع يتحدث عن ظاهر الاحتباس الحراري التي جعلت من فصل الصيف موسماً لاشتعال الغابات واحتراقها فسأل وسيم أمه عن هذه الظاهرة

الأم: هي تغير في درجة حرارة ٥٦ درجة مئوية كرتنا الأرضية لأن الأرض قد أصبحت شديدة الحرارة بسبب احتباس أشعة الشمس داخلها

قال وسيم: سمعت أن الأشجار لها علاقة فكيف ذلك يا أمي

الأم: لأن قطع الأشجار يؤدي إلى زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون في الجو مما يؤدي إلى اشتعال الغابات في فصل الصيف بسبب ارتفاع درجات الحرارة الشديدة

وسيم: وهل هذا يعني أن الأشجار ستنقرض يوماً ما!

الأم: ربما لأن الكثير منها ذبلت وأوراقها أصبحت صفراء وإذا استمرت هذه المشكلة سوف تختفي جميع هذه الأشجار وتموت وتختفي معها بعض الحيوانات

وسيم: يا إلهي يا أمي أريد أن أطمئن على أشجار حديقة الحي

وسيم: لم أنت حزينة أيتها الشجرة؟

الشجرة: إني متعبة بسبب حرارة الجو الشديدة التي أدت إلى جفاف تربتي و اصفرار أوراقي وكل ذلك بسبب ظاهرة الاحتباس الحراري

وسيم: وما هي مسببات الاحتباس الحراري للجو؟

الشجرة: هناك يا وسيم أسباب طبيعية تسهم في زيادة نسبة الغازات التي تؤثر في هذه الظاهرة ولكن تأثيرها بسيط جداً وسيم: وما تلك الأسباب الطبيعية

الشجرة: البراكين مثلاً وما تصدره من غازات تؤثر في هذه الظاهرة والتحليل الطبيعي للحيوانات والنباتات بعد موتها وانصهار قمم المناطق الجليدية

وسيم: إذاً هذه هي الأسباب ولكن كيف يمكن أن نعالجها

الشجرة: الأسباب الطبيعية لا يمكن معالجتها أو الحد منها ألم أخبرك أن تأثيرها بسيط جداً؟

وسيم: لم أفهم الشجرة ، تلك الأسباب طبيعية ولكن هناك أسباب غير طبيعية بفعل التعامل السيء لبعض البشر

وسيم: وكيف ذلك وهل للبشر أثر في هذه الظاهرة؟

الشجرة: نعم يا وسيم فبعض البشر يلوثون كوكب الأرض بدخان السيارات والمصانع والكثير من المخلفات والنفايات التي تتخلصون منها بطريقة خاطئة كما أنكم تقطعون الأشجار التي يمكن لوجودها التقليل من هذه الظاهرة

وسيم: التلوث وقطع الأشجار فقط هي السبب

الشجرة: المشكلة أيضاً تكمن في تزايد غازات الاحتباس الحراري وأهمها غاز ثاني أكسيد الكربون الناتج عن احتراق الوقود سواء من المنشآت الصناعية أو من محطات الطاقة أو من وسائل المواصلات إذ يطلق منها سنوياً ما يزيد عن ٢٠ مليار طن في محيط جو الأرض

وسيم: وما الذي يمكنني فعله؟

الشجرة: إذا اجتمعت الأسباب الطبيعية مع البشرية تتفاقم المشكلة ويزداد الأمر سوءاً

وسيم : يمكننا نحن كبشر أن نحل الأسباب البشرية مما يجعلنا نسهم في حل جزءاً كبيراً منها والحد من هذه الظاهرة الشجرة: أجل بالمحافظة على البيئة والتخلص من المخلفات والنفايات عن طريق إعادة تدويرها وزراعة الأشجار بدلاً من تقطيعها واستخدام الطاقة البديلة كطاقة الشمس والرياح

وسيم: حسناً أيتها الشجرة أعدك بأن أحافظ على البيئة وأن أخبر أصدقائي أيضاً فنحن نحب كوكب الأرض ومن واجبنا المحافظة عليه

الشجرة : شكراً لك أيها الطفل البطل

وسيم: وأنتم يا أصدقائي هل ستساعدونني وتتعاونون معي في الحفاظ على كوكبنا من ضرر الاحتباس الحراري
 تقوم إحدى المربيات باختيار أطفال و يقوم الطفل باختيار بطاقة أسئلة ثم يجيب عنها تعزز إجابته إذا كانت صحيحة و تقوم بتقديم هدية له

بعد أداء المسرحية يتم توزيع الأطفال إلى مجموعات من قبل المربيات كل مجموعة على طاولة ثم تطرح أسئلة حول القصة وتستمع للإجابات من الأطفال ثم يقوم الأطفال بأداء أدوار المسرحية بشكل مناسب مع تنفيذ إيماءات وحركات مناسبة للمواقف التي تتعرض لها الشخصية حسب المواقف

التقويم المرحلي:

كيف يمكننا الحفاظ على البيئة ؟

كيف يسهم الإنسان في تلويث البيئة؟

ماذا تفعل إذا رأيت شخصاً يقطع الأشجار ؟

أسئلة البحث العلمي والإسناد:

ما هي أسباب الاحتباس الحراري؟

التقويم النهائي:

ما هي زهرة الاحتباس الحراري؟

إلى ما يؤدي قتل أشجار وما نتائجه؟

أثناء تأديتك لدور الشجرة هل أظهرت مدى الحزن الذي شعرت به الشجرة في الجملة التالية:

الشجرة : إنني متعبة بسبب حرارة الجو الشديدة التي أدت إلى جفاف تربتي و اصفرار أوراقتي وكل ذلك بسبب ظاهرة الاحتباس الحراري.