

العنوان:

المنطاد

قسم البرنامج:

المهاري

الهدف السلوكي المعرفي:

أن يستنتج الطفل فوائد الهواء

الهدف السلوكي الحسي والحركي:

أن يصمم الطفل منطاد من الورق

الهدف السلوكي الوجداني

أن يحافظ الطفل على البيئة

القيم المكتسبة من البرنامج للطفل:

العناية بالصحة

الخبرات المكتسبة للطفل (المادة العلمية):

الهواء مفيد لصحة الإنسان الهواء النقي يعزز المناعة وينظف الرئتين الهواء يحافظ على درجة حرارة الأرض

المهارات المعززة:

قصّ - تشكيل

الأسلوب والاستراتيجية المتبعة:

سرد قصة - حوار - نقاش

الأدوات المستخدمة:

أوراق ملونة - لاصق - ورق أبيض - شلمون - كرتون

هدف القسم:

أن يستنتج الطفل فوائد الهواء

طريقة التنفيذ:

المنطاد

خرج رامز وجدته في نزهة إلى الحديقة وأثناء جلوسهما على أحد مقاعد الحديقة، بدأت نسيمات الهواء اللطيفة تهب

ثم ما لبثت أن اشتدت فانزعج رامز وقال لجدته: الهواء مزعج يا جدي.

فقال له الجد: يا رامز الهواء مفيدٌ لنا.

قال رامز: وكيف ذلك يا جدي؟

الجد: الهواء النقي مفيد للصحة حيث أنه يخفف من حدة الربو والحساسية ويبقي من الأمراض الناتجة عن البكتيريا والفيروسات وهي تساعد أيضاً على النوم بشكل أفضل مما يعزز دور المناعة لدينا، وتنظيف الرئتين وتحسين الحالة المزاجية.

رامز: جدي الهواء اللطيف جميل ولكن القوي حتماً أنه غير مفيد لنا الجد بل يعد الهواء القوي مفيد في إنتاج الطاقة الكهربائية ويساهم في الحفاظ على توازن درجة حرارة الأرض.

فسأله رامز: وكيف ذلك؟

فأجابه جده: يحافظ الهواء على درجة حرارة سطح الأرض في فصل الصيف عندما ترتفع درجة حرارة سطح الأرض بسرعة بفعل الشمس فإنها ترتفع ببطء على سطح البحار والمحيطات فيرتفع الهواء الساخن فوق سطح الأرض إلى الأعلى ليحل محله الهواء البارد القادم من سطح البحر، الأمر الذي يساعد على تقليل درجة حرارة الأرض وهذا ما يحدث أثناء عمل المنطاد تماماً.

رامز: وكيف يحدث ذلك؟

الجد: المنطاد يمتلئ بالهواء الساخن الذي يساعد على الطيران فعند تسخين الهواء البارد داخل بالون المنطاد يصبح أخف من الهواء الخارجي لذلك يرتفع المنطاد للأعلى.

رامز: جميل... شكراً لك يا جدي على هذه المعلومات التي قدمتها لي عن فوائد الهواء

النشاط: بعد سرد القصة من قبل المربية ومناقشتها مع الأطفال وطرح الأسئلة عليهم تقوم المربية بشرح النشاط للأطفال وهو صناعة منطاد من الورق حيث ١- يقوم الأطفال بقص أربعة أو خمسة أشكال بالون للمنطاد

٢- يقوم بلصقها على ورق أبيض

٣- يقوم بقصها وطبها في المنتصف والصاق المناطيد بعضها ببعض

٤- قص سلة للمنطاد من الكرتون يقوم بتثبيتته على بالون المنطاد بواسطة قطع من الشلومون أربعة قطع

٥- تلوين السلة بالألوان التي يفضلها ثم يضع لبالون المنطاد خيطاً يمسه به.

التقويم المرحلي:

ما فائدة الهواء للصحة؟

كيف يحافظ الهواء على درجة حرارة سطح الأرض؟

كيف يصبح الهواء أخف؟

أسئلة البحث العلمي والإسناد:

ما هي فوائد الهواء؟

التقويم النهائي:

كيف يعمل المنطاد؟

اذكر خطوات تصميم منطاد من الورق؟

كيف تستطيع المحافظة على البيئة؟

و ما هي الوسائل التي تساعدك للحفاظ عليها؟