

الموضوع | تصميم باقة زهور مع توصيل إضاءة لها

العنوان:
أنيسة القلب

قسم البرنامج:
المهاري

الهدف السلوكي المعرفي:
أن يصمم المراهق هدية تتضمن توصيل دارة

الهدف السلوكي الحسي والحركي:
أن يطبق المراهق طريقة توصيل الدارة بالشكل الصحيح

الهدف السلوكي الوجداني
أن يدعم المراهق إخوته

القيم المكتسبة من البرنامج للطفل:
المحبة _ العطف _ الاحترام _ الدعم الإيجابي

الخبرات المكتسبة للطفل (المادة العلمية):

ال LED يسمى دايمود إضاءة واختصار LED يرمز ل : light Emitting Diode(دايمود باعث للإضاءة) ويقوم بتحويل الطاقة الكهربائية إلى ضوء.

المهارات المعززة:
التجريب - الانتباه والتركيز .

الأسلوب والاستراتيجية المتبعة:
المناقشة _ الحوار _ التجربة .

الأدوات المستخدمة:

عيدان شيش _ كرتون مقوى _ أوراق ملونة _ ألوان _ ورق هدايا _ بطاريات _ حامله بطاريات _ LED _ قاطعة _ لاصق _ شفافيات.

هدف القسم:
أن يصمم المراهق هدية (باقة زهور مع توصيل الإضاءة لها) .

طريقة التنفيذ:

أولاً : تضع المربية مجموعة من القلوب على الطاولة على عدد المراهقين الموجودين في القسم بعدها تطلب من كل مراهق أن يأخذ القلب ويهديه لصديقه أو لأخته أو لأخيه الموجود معه في القسم بحيث توزع القلوب على جميع المراهقين.

ثانياً : تسأل المربية عن أهمية المحبة بين الإخوة والأخوات ومحبة الأصدقاء بعضهم لبعض ، وتسأل ما هو شعورك إذا قدّم لك أحدهم هدية بدون سبب؟ ، اليوم ستكون هديتنا للأخت أنيسة القلب.

ثالثاً : تضع المربية الأدوات أمام المراهقين ماذا يمكن أن تشكل من هذه الأدوات؟ وما هي آلية تطبيق العمل؟ يبدأ المراهق برسم وردة أو فراشة على كرتون مقوى ويلونها ثم يقصها ويلصق الشكل على عيدان الشيش من الأعلى بشكل مناسب ويصنع مجموعة من الورود ويضع في كل واحدة قطعة شفافية من الأسفل ثم يبدأ بتوصيل الدارة التي هي عبارة عن بطارية ، قاطعة LED ، و يثبتها بين الفراشات أو الورود.

عند توصيل الدارة تسأل المربية ما المقصود ب LED؟ يسمى دايود إضاءة واختصاره يرمز Light Emitting Diode (الدايود الباعث للإضاءة) ويقوم بتحويل الطاقة الكهربائية إلى ضوء. ويغلف المراهق الباقة بأوراق تغليف الهدايا مع السلوفان وعند الانتهاء تعزز المربية عمل المراهقين.

التقويم المرحلي:

كيف تصمم باقة ورود مع توصيل إضاءة لها؟ ما آلية تطبيق الدارة؟ ما واجبك تجاه أختك؟ كيف تقوم بتوصيل ال LED مع الدارة؟

أسئلة البحث العلمي والإنسان:

ما وظيفة ال LED في الدارة؟

التقويم النهائي:

صمّم باقة زهور مستخدماً الأدوات المتوفرة لديك مع توصيل الإضاءة لها.