

الموضوع | صنع خلاط

العنوان:

عمل مريح

الهدف السلوكي المعرفي:

أن يسمي الأدوات اللازمة لصنع الخلاط مع مواصفاتها .

الهدف السلوكي الحسي والحركي:

أن ينفذ المراهق خطوات الاختراع بشكل دقيق للوصول إلى النتيجة المطلوبة .

الهدف السلوكي الوجداني

أن يقدر المراهق تعب الأم في أعمال المنزل

القيم المكتسبة من البرنامج للطفل:

التقدير والاحترام والمساعدة

الخبرات المكتسبة للطفل (المادة العلمية):

تحويل الطاقة الكهربائية الى طاقة حركية

المهارات المعززة:

تركيب - توصيل - إبداع

الأسلوب والاستراتيجية المتبعة:

قصة قصيرة وحوار واختراع

الأدوات المستخدمة:

محرك - بطارية - قاطع - أغطية قناني - علبة بلاستيكية - عيدان شيش - سيليكون .

هدف القسم:

أن يصنع المراهق خلاط من مواد بسيطة متوفرة .

طريقة التنفيذ:

كان حسان جالساً في المنزل وهو شاب طموح وذكي شاهد والدته كيف تقوم بتنظيف المنزل وتحضير الطعام ففكر بوسيلة لمساعدتها أو التخفيف عنها فخطر له فكرة صنع خلاط من مواد متوفرة لأنه لا يملك المال لشراؤه فبدأ بتحضير المواد المطلوبة للاختراع. حيث يكون لدينا علبة بلاستيكية ومحرك وبطارية وقاطع وأغطية قناني وأسلاك توصيل حيث نقوم بتوصيل المحرك مع حامل البطارية + .. على أن يقوم بوضع قاطع وذلك لتسهيل التشغيل وإطفاء المحرك ووضع الدارة التي تم تركيبها داخل كأس وإخراج القاطع منها فقط وذلك للحصول على شكل منظم ثم نقوم بتقرب غطاء العلبة من المنتصف وتثبيت محور المحرك على الغطاء من الخارج بحيث يكون المحور إلى داخل الغطاء ثم نثبت عود شيش في مقدمة المحور ثم نصنع شفرات الخلاط من أغطية قناني بحيث تكون بشكل مسنن أو متعرج وتثبتها على عود الشيش وبذلك نكون حصلنا على خلاط قابل للإغلاق وذلك للحفاظ على نظافة المكان من مواد بسيطة وأمنة بعد الانتهاء قام حسان بإهداء الخلاط لوالدته مما جعل السعادة تغمر قلب حسان ووالدته ...

التقويم المرحلي:

ماذا تعلمت من القصة؟ لماذا صنع حسان الخلاط؟ اذكر اسماء المواد المستخدمة؟

أسئلة البحث العلمي والإسناد:

ما سبب دوران المروحة الموصولة بالمحرك؟ ما اسم الدارة المستخدمة في العملية؟

التقويم النهائي:

ماهي العبرة المستفادة من قصة حسان؟ عدد المواد الازمة لصنع الخلاط؟ ماهي فوائد الخلاط الكهربائي؟ اذكر مراحل صنع الخلاط؟ ماهي الطاقة المستخدمة في تحريك الخلاط .