

الموضوع | صنع سيارة

العنوان:

سيارتي

قسم البرنامج:

المهاري

الهدف السلوكي المعرفي:

ان يعدد المراهق المواد المستخدمة في صنع السيارة

الهدف السلوكي الحسي والحركي:

ان يصمم المراهق السيارة المتحركة بدقة واتقان

الهدف السلوكي الوجداني

ان يشارك المراهق اصدقائه في صنع السيارة

القيم المكتسبة من البرنامج للطفل:

التعاون والتقيد بقواعدالسلامه

الخبرات المكتسبة للطفل (المادة العلمية):

تحويل الطاقة الكهربائية الى طاقة حركية ثم نقل هذه الحركة الدورانية بواسطة اطار مطاطي الى محور دوران الاطار الخلفي مما يؤدي الى سير السيارة

المهارات المعززة:

صنع سيارة

الأسلوب والاستراتيجية المتبعة:

نقاش عصف ذهني

الأدوات المستخدمة:

كروتون ومقص ومحرك وبطارية واسلاك واطارات وحلقة وصل وقاطع وقاعدة بطاريه وسيليكون

هدف القسم:

ان يصمم المراهق سيارة من مواد بسيطة ومتوفرة

طريقة التنفيذ:

تقديم البرنامج من المربي... بحيث يكون هنالك نقاش بين المربي والمراهقين عن مراحل تطور النقل او السيارة حيث كانت البدايه التنقل راجلا بعد ذلك استخدام الحيوانات بعد ذلك استخدام مواد او عربات تقوم الحيوانات بسحبها بعد ذلك ظهرت السيارة وبدأت بالتطور الى يومنا هذا ونذكر بعض قواعد السلامة المروريه الضروريه والمهمه حفاظا على سلامتنا وسلامة الاخرين كالالتزام باشارة المرور والقواطع الطريقيه والافتات عن تخفيف السرعة والابتعاد عن السرعة في الاسواق وغيرها من القواعد المروريه اليوم برنامجنا يدور حول صناعه سياره تدور بحركه ميكانيكيه عن طريق المحرك بحيث يقوم المربي بوضع المواد المطلوبه امام المراهق وهي (((كرتون مقص ومحرك وبطاريه واسلاك واطارات وحلقه وصل او مطاطه وقاعده وقاطع وسيليكون))) ثم نطلب من المراهق صنع سياره من هذه المواد الموجوده .. حيث نقوم بقص الكرتونه على شكل سياره او قاعده سياره ثم بعد ذلك نقوم بتفريغ مكان للاطارات وتثبيت القواعد الخلفيه والاماميه للاطارات بعد ذلك نقوم بتثبيت المحرك في الجهه الخلفيه من السياره ونضع ماده او قطع بلاستيكيه في محور الدوران وذلك لمنع انزلاق حلقه الوصل وقطع بلاستيكيه ايضا على القاعده الخلفيه للاطارات لمنع الانزلاق ونحصل بذلك على حركات دورانيه متناسقه .. ثم بعد تثبيت المحرك على القاعده نقوم بتثبيت قاعده البطاريه في الجزء الامامي او في المنتصف ووصل الاسلاك الى المحرك والى القاطع على التسلسل بحيث يكون القاطع بمثابة مفتاح تشغيل السياره وبذلك نكون قد حصلنا على سياره تعمل بحركه ميكانيكيه او تدور بحركه ميكانيكيه عن طريق المحرك ويمكن اضافته بعض الزينه لها بحسب رغبه المراهقين والوقت المتبقي

التقويم المرحلي:

عدد المواد الازمه لصنع سياره ؟ ماهي قواعد السلامة المروريه ؟

أسئلة البحث العلمي والإسناد:

فسر كيفية تحرك السيارة ((الحركة الميكانيكيه))؟

التقويم النهائي:

ماهي مراحل صنع السياره ؟ ماهي الطاقه المستخدمه في تحريك السياره ؟