

تيكبريدج جيلرز في المنزل

تحدي تصميم المواد المعاد تدويرها

تلتزم تيكبريدج جيلرز بدعم مجتمعنا من خلال توفير الوصول إلى أنشطة العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات عالية الجودة في المنزل لفتياتنا وتنظيم الموارد للعائلات والمعلمين. تم تصميم النشاط أدناه لتمكين الفتيات من القيادة بلا خوف من خلال التعلم وتعليم الآخرين أثناء وجودهن في منازلهن.

صممي شيئاً مفيداً باستخدام المواد المعاد تدويرها! يمكن أن تشمل فئات الأشياء المفيدة: الأشياء القابلة للارتداء أو الآلات الموسيقية أو أدوات المطبخ أو المستلزمات المدرسية أو الأشياء المفيدة في غرفة النوم.

1- احصلي على المواد.

مصدر المواد في جميع أنحاء المنزل مثل زجاجات المياه البلاستيكية وعلب الحليب ولفات المناديل الورقية ولفات ورق التواليت والورق وصناديق الحبوب والورق المقوى والخيط والأشرطة اللاصقة.



2- اصنعي تصميمك

استخدمي المواد المعاد تدويرها لصنع شيء جديد تمامًا! أولاً اختاري الفئة التي تعتقدين أنها ستكون أكثر إفادة (أو أكثر متعة!) لتصميمك الجديد. ثم ابدئي بالعصف الذهني للتوصل لشكل التصميم والمواد التي قد تستخدمينها. اختاري تصميمًا واحدًا وابدئي في الصنع!

يمكنك أن تزيدي من هذا التحدي قليلاً من خلال مناقشة أفراد عائلتك. هل هناك من جهاز يمكن أن يساعدهم؟ شاركي معهم الفئات المذكورة أعلاه.

أسألي: لماذا إعادة استخدام المواد مهمة لأرضنا؟ ما هي الأشياء التي يمكننا إعادة استخدامها بدلاً من التخلص منها؟ ما هو الجزء المفضل لديك من الجمع بين الإبداع ومفاهيم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات؟

3- شاركي!

بإذن من والديك أو الوصي القانوني يرجى نشر صورة لمشروعك المكتمل على Facebook أو Twitter أو Instagram ووسم @techbridgegirls حتى تتمكن من رؤية عملك الرائع!

الارتباط المهني: يستخدم مهندسو البيئة معرفتهم العلمية والهندسية لحل المشكلات الموجودة في البيئة والمؤثرة عليها. يبدأ متوسط راتب مهندسو البيئة بحوالي 61000 دولار، ويبلغ متوسط الراتب بعد 5 سنوات حوالي 83000 دولار.

إننا نفخر بدعم رحلات الفتيات في مجال العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات من خلال توفير الموارد للتغلب على الحواجز والازدهار والريادة في مجال العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات.