بطاقة تحدي ستيم

نصمم سلة تدوير لصفنا

تدوير البيئة — العلوم — الصف الثاني المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

> صفنا يحتاج مكانًا لفرز المخلفات بشكل صحيح كل يوم

المهمة: تصميم ثلاث سلال تدوير بسيطة من صناديق كرتون وتلوينها بالألوان الصحيحة

الشروط

- استخدام مواد متوفرة في الصف فقط
- كل سلة لها لون مختلف
- كتابة أو رسم صورة على كل سلة توضح نوع المخلفات

الأدوات

ثلاثة صناديق كرتون صغيرة · ألوان أو أوراق ملونة · مقص آمن · صمغ

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المشكلة التي نحلها؟ صفنا بدون سلال تدوير
تخيّل	كيف تكون شكل السلة ولونها؟
خطّط	اختر الألوان الثلاثة ووزع المهام على المجموعة
نفّذ	لوّن الصناديق والصق الصور عليها
حسّن	تأكد أن كل سلة واضحة ويسهل التعرف عليها

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
الألوان	ثلاثة ألوان صحيحة وواضحة	لونان صحيحان	لون واحد فقط
الصور	صورة واضحة على كل سلة	صور على سلتين	لا توجد صور
العمل الجماعي	شارك الجميع بنشاط	شارك معظم المجموعة	شارك طالب واحد فقط