بطاقة تحدي ستيم

صندوق النقود الذكي

الفئة النقدية (50 ريال) — الرياضيات — الصف الثاني المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

يحتاج متجر الفصل الصغير إلى صندوق لحفظ النقود، لكن بعض الفئات تختلط ببعضها ويصعب إيجاد فئة الخمسين بسرعة.

المهمة: صمم مع مجموعتك صندوقًا بسيطًا له فتحات أو أقسام مختلفة، بحيث يكون قسم خاص بفئة الخمسين ريال فقط.

الشروط

- استخدم مواد بسيطة من الفصل فقط.
- يجب أن يحتوي الصندوق على قسم واحد على الأقل مخصص لفئة الخمسين.
- اكتب أو ارسم رقم 50 على القسم الخاص بها.

الأدوات

علبة ورق مقوى صغيرة · مقص آمن · ألوان أو أقلام تلوين · نقود تعليمية للتجربة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المشكلة في حفظ النقود بدون ترتيب؟
تخيّل	فكر مع مجموعتك كيف يمكن تقسيم الصندوق.
خطّط	ارسم شكل الصندوق وحدد مكان قسم فئة الخمسين.
نفّذ	قص ولوّن الصندوق وضع النقود التعليمية في أقسامها.
حسّن	جرب الصندوق مع زميل، وعدّل إن كانت الفئات تختلط.

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
وجود قسم خاص بفئة الخمسين	القسم واضح ومكتوب عليه الرقم 50	القسم موجود لكن بدون كتابة واضحة	لا يوجد قسم مخصص
التعاون داخل المجموعة	جميع الأفراد شاركوا بفعالية	شارك معظم الأفراد	شارك فرد واحد فقط
تجربة الصندوق	تم اختباره وتعديله بنجاح	تم اختباره دون تعديل	لم يتم اختباره