بطاقة تحدي ستيم

محفظتي الذكية

استعمال النقود — الرياضيات — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

أراد أحمد أن يذهب إلى مقصف المدرسة ليشتري قلمًا وعصيرًا، لكنه لا يملك مكانًا آمنًا يحفظ فيه نقوده أثناء الطريق

المهمة: صمم مع مجموعتك محفظة بسيطة من مواد متوفرة في الصف تساعد أحمد على حفظ نقوده وترتيب فئاتها

الشروط

- استعمال مواد بسيطة فقط من الصف
- يجب أن تتسع المحفظة لفئتين على الأقل
- ألا يتجاوز وقت التنفيذ 15 دقيقة

الأدوات

ورق مقوى · مقص غير حاد · شريط لاصق · ألوان · خيط صوف

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المشكلة التي يواجهها أحمد مع نقوده؟
تخيّل	كيف يمكن أن تبدو محفظة بسيطة وآمنة؟
خطّط	ارسم شكل المحفظة واتفق مع مجموعتك على طريقة الطي والإغلاق
نفّذ	نفّذ المحفظة باستخدام المواد المتاحة
حسّن	جرّب وضع نماذج نقدية داخلها وعدّل التصميم إذا لزم الأمر

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
الوظيفة	تحفظ المحفظة فئتين نقديتين بأمان دون سقوطها	تحفظ فئة واحدة بأمان	لا تحفظ النقود بشكل جيد
الترتيب	النقود مرتبة بوضوح حسب الفئة	ترتيب بسيط للنقود	لا يوجد ترتيب واضح
العمل الجماعي	تعاون جميع أفراد المجموعة بفعالية	تعاون معظم الأفراد	شارك فرد أو فردان فقط