بطاقة تحدي ستيم

صمم محفظتك النقدية

النقود(ريال واحد ، 5 ريالات ،10 ريالات) — الرياضيات — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

يريد معلم الصف توزيع محافظ صغيرة على الطلاب لحفظ نماذج النقود الورقية والمعدنية التي يتعلمونها بطريقة منظمة وآمنة

المهمة: صمم كل فريق محفظة بسيطة من الورق المقوى أو الكرتون تحتوي على أماكن منفصلة لحفظ فئة 1 ريال وفئة 5 ريالات وفئة 10 ريالات

الشروط

- يجب أن تتسع المحفظة لثلاث فئات مختلفة على الأقل
- يجب أن تكون المحفظة قابلة للغلق والفتح بسهولة
- استخدام أدوات متوفرة في الصف فقط

الأدوات

ورق مقوى أو كرتون رفيع · مقص آمن للأطفال · شريط لاصق أو غراء · ألوان للزخرفة · نماذج نقدية ورقية جاهزة من المعلم

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المشكلة التي نواجهها عند حفظ فئات النقود المختلفة دون أن تختلط ببعضها؟
تخيّل	فكر مع مجموعتك في شكل المحفظة وعدد الجيوب التي تحتاجها
خطّط	ارسم تصميمًا أوليًا للمحفظة يوضح أماكن كل فئة
نفّذ	نفّذ التصميم باستخدام الكرتون والمقص والغراء
حسّن	اختبر المحفظة بوضع النماذج النقدية بداخلها وعدّل التصميم إذا كانت الجيوب ضيقة أو واسعة جدًا

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
تنظيم الفئات	كل فئة في مكان منفصل وواضح	معظم الفئات منظمة مع بعض الخلط البسيط	الفئات مختلطة وغير منظمة
متانة المحفظة	محفظة قوية تتحمل الفتح والغلق المتكرر	محفظة مقبولة المتانة	محفظة ضعيفة تتلف بسهولة
العمل الجماعي	جميع أفراد الفريق شاركوا بفعالية	شارك معظم الأفراد	شارك فرد أو فردان فقط
الإبداع في التصميم	تصميم مميز وجذاب بالألوان والزخرفة	تصميم مرتب بسيط	تصميم غير مكتمل أو غير مرتب