بطاقة تحدي ستيم

صمم بطاقة رقمي السحرية

استخدام الطالب الهاتف للاتصال برقم منزله — الرياضيات — الصف الخامس الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

أحيانًا ينسى الطالب رقم هاتف منزله عندما يحتاجه بسرعة في موقف مهم

المهمة: تصمم كل مجموعة بطاقة كبيرة وواضحة تحتوي رقم هاتف المنزل مع ألوان وأشكال تساعد على التذكر

الشروط

- يجب أن تكون الأرقام كبيرة وواضحة
- يجب استخدام لونين مختلفين على الأقل
- يجب أن تكون البطاقة سهلة الحمل

الأدوات

ورق مقوى · ألوان · مقص آمن · لاصق

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المشكلة التي تواجه الطالب عندما ينسى الرقم؟
تخيّل	كيف يمكن أن تبدو بطاقة سهلة التذكر؟
خطّط	اختر الألوان والشكل الذي ستستخدمه
نفّذ	اصنع البطاقة بالأرقام والألوان
حسّن	اعرض البطاقة على زميل واطلب رأيه لتحسينها

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
وضوح الأرقام	أرقام كبيرة وواضحة جدًا	أرقام واضحة بشكل مقبول	الأرقام صغيرة أو غير واضحة
استخدام الألوان	استخدام ألوان متعددة ومنظمة	استخدام لونين بشكل بسيط	لون واحد فقط أو غير منظم
سهولة الاستخدام	البطاقة سهلة الحمل والقراءة تمامًا	البطاقة مقبولة الاستخدام	البطاقة صعبة الاستخدام