بطاقة تحدي ستيم

تصميم بطاقة مقاس واضحة

نشاط تطبيقي: مقاسات الملابس والأحذية — الرياضيات — الصف الثاني التأهيلي تربية خاصة

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

أحد الطلاب لا يستطيع قراءة رقم المقاس الصغير على الحذاء القديم

المهمة: صمم مجموعتك بطاقة مقاس كبيرة وواضحة يسهل قراءتها ولصقها على الحذاء

الشروط

- استخدم ورقة وقلم تلوين فقط
- اكتب رقمًا واحدًا كبيرًا وواضحًا
- لا يتجاوز حجم البطاقة كف اليد

الأدوات

ورق مقوى · أقلام تلوين · مقص آمن · شريط لاصق

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	لماذا يصعب على البعض قراءة رقم المقاس الصغير؟
تخيّل	تخيلوا بطاقة كبيرة وواضحة الألوان
خطّط	ارسموا شكل البطاقة وحددوا مكان الرقم
نفّذ	اصنعوا البطاقة بالألوان والقص
حسّن	اعرضوا البطاقة على زميل واسألوه هل يراها بوضوح، ثم حسّنوها

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
وضوح الرقم	رقم كبير جدًا وواضح للجميع	رقم واضح لكن صغير قليلًا	الرقم غير واضح
العمل الجماعي	شارك كل أفراد المجموعة	شارك معظم الأفراد	شارك فرد واحد فقط
الالتزام بالمواد	استخدمت المواد المحددة فقط بإبداع	استخدمت المواد المحددة	استخدمت مواد إضافية غير مسموحة