بطاقة تحدي ستيم

زخرفة باب المدرسة

تحديد الأنماط — الرياضيات — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

ترغب إدارة المدرسة في تزيين مدخل الفصل بشريط ملون جميل له نمط منتظم يسرّ الناظرين قبل الاحتفال باليوم الوطني

المهمة: صمم كل فريق شريط زخرفة من الورق الملون أو الخرز يحتوي على نمط متكرر من شكلين أو لونين على الأقل بطول مناسب

الشروط

- يجب أن يحتوي الشريط على نمط واحد واضح يتكرر 3 مرات على الأقل
- استخدام لونين أو شكلين فقط كحد أقصى
- إنجاز العمل خلال الوقت المحدد

الأدوات

ورق ملون مقصوص بأشكال بسيطة · غراء · خيط أو شريط طويل · مقص آمن للأطفال

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الشكل الذي يناسب زخرفة جميلة ومنظمة لباب الفصل؟
تخيّل	تخيل شريطًا ملونًا بنمط يعجب الزوار والمعلمين
خطّط	اختر لونين أو شكلين وارسم على ورقة كيف سيتكرر الترتيب قبل التنفيذ
نفّذ	الصق الأشكال على الخيط أو الشريط بالترتيب الذي خططت له
حسّن	تبادل الشريط مع فريق آخر وتأكد من أن النمط واضح ثم عدّل إن لزم

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
وضوح النمط	النمط واضح ويتكرر بدقة تامة	النمط موجود مع خطأ بسيط واحد	النمط غير واضح أو غير متكرر
الالتزام بالقيود	التزم الفريق بعدد الألوان والأشكال المطلوبة	التزام جزئي بالقيود	لم يلتزم الفريق بالقيود
العمل الجماعي	شارك جميع أفراد الفريق بفاعلية	شارك معظم الأفراد	شارك فرد أو اثنان فقط