بطاقة تحدي ستيم

زخرفة ممر المدرسة

إنشاء الأنماط — الرياضيات — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

طلبت إدارة المدرسة من طلاب الصف الأول تصميم زخرفة جميلة على شكل نمط لتُعلّق على جدار ممر المدرسة بمناسبة اليوم الوطني

المهمة: تصمم كل مجموعة نمطًا مكونًا من شكلين أو ثلاثة أشكال بألوان العلم السعودي الأخضر والأبيض، ويُعرض النمط على شريط ورقي طويل

الشروط

- استخدام لونين أو ثلاثة فقط
- يجب أن يتكرر النمط لا يقل عن أربع مرات
- طول الشريط لا يتجاوز 50 سنتيمتر

الأدوات

شريط ورق أبيض طويل · أقلام تلوين أخضر وأبيض · مقص آمن للأطفال · لاصق

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الشكل الذي يناسب زخرفة اليوم الوطني وكيف نجعله يتكرر بجمال؟
تخيّل	فكر مع مجموعتك في شكلين بسيطين مثل النخلة والسيف أو مربع ودائرة بلون العلم
خطّط	ارسم خطة صغيرة على ورقة توضح ترتيب تكرار الشكلين قبل البدء بالشريط الطويل
نفّذ	نفّذوا النمط على الشريط الورقي باستخدام الألوان والأشكال المتفق عليها
حسّن	راجعوا النمط مع المعلم وعدّلوا أي خطأ في التكرار قبل التعليق

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
وضوح التكرار	النمط يتكرر بانتظام تام أكثر من أربع مرات	النمط يتكرر لكن بخطأ بسيط واحد	التكرار غير واضح أو غير منتظم
العمل الجماعي	جميع أفراد المجموعة شاركوا بفاعلية	معظم الأفراد شاركوا	شارك فرد واحد فقط
الالتزام بالقيود	التزمت المجموعة بعدد الألوان والطول المطلوب	التزمت المجموعة بأحد الشرطين فقط	لم تلتزم المجموعة بالشروط