بطاقة تحدي ستيم

صمم لوحة حيّك بالأشكال الهندسية

مفاهيم هندسية — الرياضيات — الصف الأول تعليم مستمر

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

طلبت منك مدرستك تصميم لوحة جدارية تمثل حيك السكني باستخدام الأشكال الهندسية التي تعلمتها لتعليق في ممر المدرسة

المهمة: صمم مع مجموعتك لوحة تضم على الأقل أربعة أشياء من الحي مثل المنزل والباب والنافذة والشارع، باستخدام المربع والمستطيل والمثلث والدائرة فقط

الشروط

- استخدم الأشكال الأربعة الأساسية فقط
- لا تتجاوز اللوحة حجم ورقة A4
- يجب أن يحتوي التصميم على ثلاثة أشكال مختلفة على الأقل

الأدوات

ورقة مقوى · مسطرة · أقلام ملونة · مقص آمن · غراء

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الأشكال الهندسية الموجودة في بيوت وشوارع حينا؟
تخيّل	تخيلوا كيف يمكن رسم منزل كامل باستخدام مربع ومثلث ومستطيل فقط
خطّط	ارسموا مخططًا أوليًا بالقلم الرصاص قبل التلوين النهائي
نفّذ	نفذوا اللوحة بالألوان والقص واللصق حسب المخطط
حسّن	راجعوا اللوحة مع مجموعة أخرى وعدّلوا ما يحتاج إلى تحسين في الدقة أو الترتيب

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة الأشكال الهندسية	جميع الأشكال واضحة ودقيقة الأضلاع والزوايا	معظم الأشكال واضحة مع أخطاء بسيطة	الأشكال غير واضحة أو غير دقيقة
تنوع الأشكال المستخدمة	استخدمت أربعة أشكال مختلفة بوضوح	استخدمت ثلاثة أشكال مختلفة	استخدمت شكلين فقط أو أقل
التنظيم والترتيب	اللوحة مرتبة ومنظمة وجذابة	اللوحة مقبولة التنظيم	اللوحة غير منظمة
العمل الجماعي	شارك جميع أفراد المجموعة بفاعلية	شارك معظم الأفراد	شارك فرد أو فردان فقط