بطاقة تحدي ستيم

اصنع حيوانًا يناسب بيئته

تكيف الحيوانات — العلوم — الصف الأول المتوسط

المجموعة: الأعضاء:

حيوان جديد سيعيش في الصحراء، ويحتاج صفات تساعده على الحر ونقص الماء

المهمة: اصنع نموذجًا بسيطًا بالورق والألوان لحيوان له صفة واحدة تساعده في الصحراء مثل لون يشبه الرمل أو جسم يخزن الماء

الشروط

- استخدم ورقًا وألوانًا فقط
- يجب أن يكون للحيوان صفة واحدة واضحة
- الوقت 15 دقيقة

الأدوات

ورق مقوى · ألوان · مقص آمن · لاصق

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الذي يحتاجه الحيوان في الصحراء؟
تخيّل	فكّر بشكل وصفة تساعده
خطّط	ارسم الشكل على الورق أولًا
نفّذ	لوّن واقطع والصق النموذج
حسّن	اعرض النموذج وأضف صفة أخرى إن أمكن

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
وجود صفة تكيف واضحة	صفة واضحة ومشروحة	صفة موجودة بدون شرح كافٍ	لا توجد صفة واضحة
تنفيذ النموذج	نموذج مكتمل ومرتب	نموذج مكتمل بسيط	نموذج غير مكتمل
المشاركة في المجموعة	شارك بفاعلية طوال الوقت	شارك جزئيًا	شارك قليلًا