بطاقة تحدي ستيم

بيت صغير لحيوان اليابسة

مواطن العيش على اليابسة — العلوم — الصف الثاني الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

القط يحتاج مكانًا آمنًا ينام فيه على اليابسة

المهمة: صمم المجموعة بيتًا صغيرًا بسيطًا من الكرتون لحيوان يعيش على اليابسة

الشروط

- استخدام كرتون وورق فقط
- حجم صغير يناسب يد الطفل
- وقت العمل 10 دقائق

الأدوات

قطعة كرتون · مقص آمن · لاصق · ألوان

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الذي يحتاجه الحيوان في بيته؟
تخيّل	تخيل شكل البيت المناسب
خطّط	ارسم شكل البيت قبل القص
نفّذ	اقصّ والصق الكرتون لصنع البيت
حسّن	لوّن البيت وأضف تفاصيل بسيطة

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
الشكل	بيت واضح الشكل	بيت بسيط مقبول	يحتاج مساعدة في الشكل
المشاركة	شارك بفاعلية	شارك جزئيًا	يحتاج تشجيعًا للمشاركة
الالتزام بالمواد	استخدم المواد المحددة فقط	استخدم معظم المواد	استخدم مواد غير مناسبة