بطاقة تحدي ستيم

بيت آمن لصديقي الحيوان

الحيوانات وحاجاتها — العلوم — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

عندك قطة صغيرة في البيت، وتريد أن تصنع لها مكانًا دافئًا تنام فيه

المهمة: صمم مع مجموعتك بيتًا صغيرًا للقطة من مواد بسيطة

الشروط

- استخدام مواد آمنة فقط
- أن يكون البيت صغيرًا يناسب صورة القطة
- العمل مع المجموعة بهدوء

الأدوات

علبة كرتون · قطن · لصق آمن · قص ورق ملون · صورة قطة صغيرة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ماذا تحتاج القطة في بيتها؟
تخيّل	تخيل شكل البيت ولونه
خطّط	اختر المواد التي ستستخدمها
نفّذ	اصنع البيت مع مجموعتك
حسّن	أضف قطنًا أكثر إذا كان البيت غير دافئ

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
وجود مأوى	بيت مكتمل ودافئ	بيت بسيط فيه قطن	بيت غير مكتمل
العمل الجماعي	تعاون كامل مع المجموعة	تعاون جزئي	عمل فردي قليل التعاون
الأمان	استخدام أدوات آمنة بحذر تام	استخدام آمن بمساعدة	يحتاج متابعة مستمرة