بطاقة تحدي ستيم

ابنِ بطاقة حيوان ثديي

الثدييات — العلوم — الصف الأول المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

معلم الصف يريد بطاقات تعليمية جميلة لتعليم زملائك عن الثدييات

المهمة: صمم مجموعتك بطاقة ورقية لحيوان ثديي واحد، تحتوي على صورة وصفتين من صفاته

الشروط

- استخدم ورقة واحدة فقط
- اكتب كلمتين على الأقل
- الوقت 15 دقيقة

الأدوات

ورق مقوى · ألوان · صور مقصوصة أو رسم · لاصق · مقص آمن

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الحيوان الثديي الذي سنختاره؟
تخيّل	تخيلوا شكل البطاقة وألوانها
خطّط	اتفقوا من سيرسم ومن سيكتب
نفّذ	نفذوا البطاقة معًا
حسّن	اعرضوا البطاقة على زملائكم وعدّلوا ما ينقصها

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
اختيار حيوان ثديي صحيح	اختار المجموعة حيوانًا ثدييًا صحيحًا بثقة	اختار حيوانًا ثدييًا بمساعدة بسيطة	احتاج مساعدة كبيرة في الاختيار
ذكر الصفات	ذكرت المجموعة صفتين صحيحتين بوضوح	ذكرت صفة واحدة صحيحة	لم تذكر صفة واضحة
العمل الجماعي	شارك جميع الأفراد بفاعلية	شارك معظم الأفراد	شارك فرد واحد فقط