بطاقة تحدي ستيم

تحدي بناء مخطط مجموعات الحيوانات

مجموعات الحيوانات — العلوم — الصف الثاني الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

طلبت منك معلمة رياض الأطفال في مدرستك مساعدتها في عمل لوحة تعليمية بسيطة تشرح للأطفال الصغار كيف تُصنف الحيوانات، لكنها تريد لوحة ملونة وواضحة يسهل فهمها بسرعة.

المهمة: صمم مع فريقك مخططاً أو لوحة ورقية تظهر فيها ثلاث مجموعات حيوانات على الأقل حسب صفة واحدة (الغذاء أو الحركة أو الغطاء)، مع رسم أو لصق صورة حيوان واحد على الأقل في كل مجموعة

الشروط

- يجب أن تحتوي اللوحة على ثلاث مجموعات مختلفة على الأقل
- يجب كتابة اسم المجموعة بخط واضح فوق كل قسم
- لا يزيد وقت التنفيذ عن 15 دقيقة

الأدوات

ورقة كرتون مقوى · أقلام تلوين · مقص آمن الحواف · صور حيوانات مقصوصة أو مرسومة · لاصق

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الصفة التي سنختارها لتصنيف الحيوانات في لوحتنا؟
تخيّل	تخيل شكل اللوحة وكيف ستقسم المساحة إلى مجموعات واضحة
خطّط	ارسم خطوطاً تقسم الورقة إلى ثلاثة أقسام واكتب اسم كل مجموعة
نفّذ	الصق أو ارسم الحيوانات المناسبة في كل قسم من أقسام اللوحة
حسّن	راجع اللوحة مع فريقك وعدّل أي حيوان وُضع في المكان الخطأ

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة التصنيف	جميع الحيوانات مصنفة بشكل صحيح	أغلب الحيوانات مصنفة بشكل صحيح مع خطأ بسيط	عدة أخطاء في تصنيف الحيوانات
وضوح اللوحة	اللوحة منظمة وملونة وسهلة القراءة	اللوحة مقبولة التنظيم والألوان	اللوحة غير منظمة أو غير واضحة
العمل الجماعي	جميع أفراد الفريق شاركوا بفعالية	معظم الأفراد شاركوا	شارك فرد أو اثنان فقط