بطاقة تحدي ستيم

بيتي للمخلوقات الحية

تصنيف المخلوقات الحية — العلوم — الصف الثالث المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

في حديقة المدرسة توجد مخلوقات حية كثيرة مختلطة مع أشياء غير حية، والمدير يريد تنظيمها.

المهمة: صمّم المجموعة لوحة تصنيف من صور أو رسومات تفصل المخلوقات الحية (حيوان - نبات) عن الأشياء غير الحية

الشروط

- استخدام ورقة واحدة فقط
- عدد الصور لا يقل عن 6 صور
- تقسيم واضح بثلاثة أعمدة

الأدوات

ورقة مقوى كبيرة · صور أو رسومات مخلوقات حية وأشياء غير حية · ألوان · صمغ

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما هي المخلوقات الحية وغير الحية الموجودة حولنا؟
تخيّل	كيف يمكن ترتيبها بشكل واضح وجميل؟
خطّط	اختر الصور ورتّب مكانها على الورقة قبل اللصق
نفّذ	الصق الصور في الأعمدة الصحيحة ولوّن اللوحة
حسّن	راجع مع المعلم وصحّح أي صورة في مكان خاطئ

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
صحة التصنيف	جميع الصور في المكان الصحيح	أغلب الصور صحيحة	نصف الصور صحيحة فقط
التنظيم والترتيب	اللوحة مرتبة وواضحة جدًا	اللوحة مرتبة بشكل مقبول	اللوحة غير مرتبة
العمل الجماعي	شارك جميع أفراد المجموعة	شارك أغلب الأفراد	شارك فرد واحد فقط