بطاقة تحدي ستيم

لوحة فرز المخلوقات الحية

المخلوقات الحية — العلوم — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

طلب منك معلمك مساعدته في تنظيم ركن العلوم في الفصل عن طريق لوحة تفرز الصور بين المخلوقات الحية والأشياء غير الحية حتى يفهم زملاؤك الفرق بسهولة

المهمة: صمم مع مجموعتك لوحة فرز من الورق المقوى تحتوي على عمودين واضحين، وألصق فيها صور قصّها من مجلات أو رسمتها بأنفسكم

الشروط

- استخدام مواد متوفرة في الفصل فقط
- يجب أن تحتوي اللوحة على خمس صور حية على الأقل وخمس غير حية
- إنجاز العمل خلال وقت الحصة المحدد

الأدوات

ورق مقوى · مقص آمن · صور أو مجلات قديمة · أقلام تلوين · صمغ

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المشكلة؟ كيف نفرّق بين المخلوقات الحية وغير الحية بطريقة واضحة لزملائنا؟
تخيّل	فكر مع مجموعتك بأشكال مختلفة للوحة وطريقة ترتيب الصور
خطّط	ارسم تصميمًا أوليًا للوحة وحدد أين ستضع كل صورة
نفّذ	نفّذ اللوحة بقص الصور ولصقها في العمود الصحيح
حسّن	اعرض اللوحة على مجموعة أخرى واطلب رأيهم لتحسينها

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة التصنيف	جميع الصور في العمود الصحيح	معظم الصور في العمود الصحيح	عدد كبير من الصور في عمود خاطئ
التعاون الجماعي	تعاون جميع أفراد المجموعة بفاعلية	تعاون معظم الأفراد	شارك فرد أو فردان فقط
تنظيم اللوحة	لوحة مرتبة وواضحة وجذابة	لوحة مرتبة بشكل مقبول	لوحة غير مرتبة بشكل واضح