بطاقة تحدي ستيم

# متحف الحيوانات الصغير

الفقاريات والالفقاريات — العلوم — الصف الأول المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

تريد مدرستنا عمل ركن صغير يعرض صور الحيوانات، ويريد المعلم ترتيبها بشكل واضح للزوار

**المهمة:** صمم كل فريق لوحة عرض تضم صور حيوانات مقسمة إلى قسمين: فقاريات ولافقاريات

## الشروط

- استخدم 4 صور على الأقل
- ضع عنوانًا لكل قسم
- استخدم ألوانًا مختلفة لكل قسم

## الأدوات

ورق مقوى · صور حيوانات مقصوصة · أقلام تلوين · لاصق

## مراحل التصميم الهندسي

| | |
|---|---|
| **اسأل** | ما الحيوانات التي نعرفها حولنا؟ |
| **تخيّل** | كيف نرتب الصور بشكل واضح وجميل؟ |
| **خطّط** | اختر الصور وقسمها إلى مجموعتين قبل اللصق |
| **نفّذ** | الصق الصور تحت العنوان الصحيح ولون اللوحة |
| **حسّن** | راجع اللوحة مع المعلم وصحح أي خطأ في التصنيف |

## سلّم التقدير

| المعيار | متميز | جيد | بحاجة لدعم |
|---|---|---|---|
| **صحة التصنيف** | كل الصور في المكان الصحيح | أغلب الصور صحيحة | أقل من نصف الصور صحيحة |
| **الترتيب والنظافة** | اللوحة مرتبة وواضحة جدًا | اللوحة مرتبة بشكل مقبول | اللوحة غير مرتبة |
| **العمل الجماعي** | شارك جميع أفراد الفريق | شارك أغلب الأفراد | شارك فرد واحد فقط |