بطاقة تحدي ستيم

تصميم خريطة مسار بسيطة

الاتجاهات في استخدام الخرائط الالكترونية — الرياضيات — الصف الثالث التأهيلي تربية خاصة

المجموعة: الأعضاء:

أخوك الصغير لا يعرف الطريق من باب المدرسة إلى الفصل

المهمة: صمم مجموعتك خريطة بسيطة على ورقة تبين المسار من باب المدرسة إلى الفصل مع كتابة الاتجاهات

الشروط

- استخدم الاتجاهات الأربعة فقط
- استخدم ألوانًا واضحة
- اجعل المسار بخط واحد مستمر

الأدوات

ورقة كبيرة · أقلام ملونة · مسطرة · بطاقات اتجاهات

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الذي يحتاجه أخوك الصغير ليصل إلى الفصل؟
تخيّل	فكر كيف تبدو الخريطة من أعلى
خطّط	ارسم خطوطًا تمثل الممرات واكتب الاتجاهات عليها
نفّذ	لوّن ورتب الخريطة على الورقة
حسّن	اعرض الخريطة على زميل واسأله هل فهم الطريق ثم عدّل

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
وضوح المسار	المسار واضح من البداية للنهاية	المسار واضح جزئيًا	المسار غير واضح
استخدام الاتجاهات	استخدمت الاتجاهات الأربعة بشكل صحيح	استخدمت اتجاهين أو ثلاثة بشكل صحيح	لم تستخدم الاتجاهات بشكل صحيح
التعاون	شارك كل أفراد المجموعة	شارك معظم الأفراد	شارك فرد واحد فقط