بطاقة تحدي ستيم

نصمم حديقة مدرسية بالضرب

تدريبات تطبيقية: مفهوم الضرب + تمارين — الرياضيات — الصف الثاني المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

مدرستنا تريد زراعة أشجار صغيرة في صفوف متساوية داخل الحديقة

المهمة: صمم مجموعتك ترتيب الأشجار في صفوف وأعمدة متساوية باستخدام قطع ورقية تمثل الأشجار، واكتب جملة الضرب المناسبة

الشروط

- استخدم عدد صفوف من 2 إلى 4
- استخدم عدد أعمدة من 2 إلى 5
- كل الصفوف يجب أن تكون متساوية بالعدد

الأدوات

ورق ملون مقصوص على شكل أشجار صغيرة · ورقة كبيرة تمثل أرض الحديقة · أقلام تلوين · مسطرة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كم شجرة نحتاج أن نزرع في الحديقة؟ وكيف نرتبها بشكل منظم؟
تخيّل	فكّر كيف يمكن ترتيب الأشجار في صفوف متساوية
خطّط	حدد عدد الصفوف وعدد الأشجار في كل صف قبل اللصق
نفّذ	الصق الأشجار على الورقة الكبيرة بشكل صفوف وأعمدة
حسّن	عدّل الترتيب إذا كانت الصفوف غير متساوية

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
تساوي عدد الأشجار في كل صف	جميع الصفوف متساوية تماماً	معظم الصفوف متساوية	الصفوف غير متساوية
كتابة جملة الضرب الصحيحة	كتب الجملة بشكل صحيح تماماً	كتب الجملة مع خطأ بسيط	لم يستطع كتابة الجملة
التعاون داخل المجموعة	شارك الجميع بفاعلية	شارك معظم الأفراد	شارك فرد واحد فقط