بطاقة تحدي ستيم

بيت المكعبات المرتب

تهيئة واستعداد — الرياضيات — الصف الأول التأهيلي تربية خاصة

المجموعة: الأعضاء:

وصلت مكعبات كثيرة مختلطة الأحجام والألوان إلى الفصل، والفصل يحتاج ترتيبًا.

المهمة: صمم مجموعتك طريقة لترتيب المكعبات في صناديق حسب الحجم أو اللون.

الشروط

- استخدم صندوقين فقط
- أنهِ العمل خلال 10 دقائق
- كل فرد يشارك بوضع قطعة واحدة على الأقل

الأدوات

مكعبات ملونة بأحجام مختلفة · صندوقان · بطاقة لون أو حجم للتوضيح

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المشكلة؟ المكعبات مختلطة ولا يوجد نظام.
تخيّل	فكر كيف يمكن ترتيب المكعبات بسهولة.
خطّط	اتفق مع مجموعتك: هل سنفرز باللون أم بالحجم؟
نفّذ	ابدأ بوضع كل مكعب في الصندوق المناسب.
حسّن	تحقق من الصناديق وصحح أي خطأ في الفرز.

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة الفرز	جميع القطع في المكان الصحيح	معظم القطع صحيحة	عدد قليل من القطع صحيح
المشاركة	كل الأفراد شاركوا بفاعلية	معظم الأفراد شاركوا	مشاركة محدودة
الالتزام بالوقت	أنهى العمل خلال الوقت المحدد	أنهى بعد وقت قصير إضافي	لم ينهِ العمل