بطاقة تحدي ستيم

بناء برج الأشكال

مراجعة نهائية مكثفة + أسئلة شاملة — الرياضيات — الصف الثاني التأهيلي تربية خاصة

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

نريد بناء برج جميل في ركن الصف باستخدام الأشكال التي تعلمناها

المهمة: تصمم كل مجموعة برجًا باستخدام المكعبات والأشكال الهندسية المختلفة ويكون ثابتًا ولا يسقط

الشروط

- استخدام 10 قطع على الأقل
- يجب أن يحتوي البرج على شكلين مختلفين
- لا يتجاوز وقت البناء 10 دقائق

الأدوات

مكعبات بلاستيكية · أشكال هندسية خشبية صغيرة · قاعدة من الورق المقوى

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كيف نبني برجًا ثابتًا لا يسقط؟
تخيّل	فكر مع مجموعتك في شكل البرج
خطّط	رتب الأشكال الكبيرة في الأسفل والصغيرة في الأعلى
نفّذ	ابدأ ببناء البرج خطوة بخطوة مع مجموعتك
حسّن	إذا سقط البرج، عدّل الترتيب وحاول مرة أخرى

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
ثبات البرج	البرج ثابت تمامًا ولا يسقط	البرج ثابت مع بعض الاهتزاز	البرج يسقط بسهولة
تنوع الأشكال	استخدم 3 أشكال مختلفة أو أكثر	استخدم شكلين مختلفين	استخدم شكلاً واحدًا فقط
العمل الجماعي	تعاون جميع أفراد المجموعة بشكل ممتاز	تعاون معظم أفراد المجموعة	تعاون عدد قليل من المجموعة