بطاقة تحدي ستيم

برج الأعداد المتسابقة

مقارنة الاعداد من 1 الى 20 — الرياضيات — الصف الرابع الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

في معرض المدرسة نريد ترتيب أبراج من المكعبات حسب ارتفاعها من الأصغر إلى الأكبر لعرضها بشكل جميل

المهمة: صمم مع مجموعتك ثلاثة أبراج بأعداد مختلفة من المكعبات ورتبها من الأصغر إلى الأكبر

الشروط

- كل برج لا يزيد عن 20 مكعب
- يجب أن تختلف أعداد المكعبات في كل برج
- الوقت المتاح 15 دقيقة

الأدوات

مكعبات بلاستيكية · بطاقات أرقام · ورقة وقلم لتسجيل العدد

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كم مكعبًا نحتاج في كل برج؟ وكيف نعرف أيها أكبر؟
تخيّل	تخيل شكل الأبراج الثلاثة بأحجام مختلفة
خطّط	اختر ثلاثة أعداد مختلفة من 1 إلى 20 واكتبها
نفّذ	ابنِ الأبراج الثلاثة بعدد المكعبات المختار
حسّن	قارن الأبراج مع المجموعة وأعد ترتيبها إذا لزم

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
بناء الأبراج بشكل صحيح	الأبراج مطابقة للعدد المكتوب تمامًا	الأبراج قريبة من العدد مع خطأ بسيط	الأبراج لا تطابق الأعداد المطلوبة
الترتيب الصحيح	رتب الأبراج من الأصغر للأكبر بدون خطأ	رتب الأبراج مع خطأ واحد	لم يستطع ترتيب الأبراج
التعاون الجماعي	شارك كل أفراد المجموعة بفاعلية	شارك معظم الأفراد	شارك فرد واحد فقط