بطاقة تحدي ستيم

برج الأعداد المرتب

مقارنة الأعداد حتى 10 — الرياضيات — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

طلب معلم الصف من الطلاب ترتيب بطاقات الأعداد على الحائط لتزيين الصف، لكن البطاقات اختلطت ولا بد من ترتيبها بشكل صحيح وجميل

المهمة: تصمم كل مجموعة طريقة لترتيب 6 بطاقات أعداد مختلفة من الأصغر إلى الأكبر وعرضها بشكل منظم وجذاب على لوحة

الشروط

- استخدام 6 بطاقات أعداد فقط من 0 إلى 10
- يجب أن يكون الترتيب تصاعديًا واضحًا
- إنجاز المهمة خلال 10 دقائق

الأدوات

بطاقات أعداد من 0 إلى 10 · لوحة أو ورقة كبيرة · أقلام تلوين · شريط لاصق

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما هي أفضل طريقة لمعرفة أي الأعداد أصغر وأيها أكبر؟
تخيّل	يتخيل الطلاب شكل البرج أو الصف الذي ستظهر فيه الأعداد مرتبة
خطّط	تتفق المجموعة على ترتيب البطاقات قبل لصقها
نفّذ	تقوم المجموعة بلصق البطاقات بالترتيب الصحيح على اللوحة
حسّن	يراجع الطلاب الترتيب ويصححون أي خطأ ويزينون اللوحة

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
صحة الترتيب	جميع الأعداد مرتبة تصاعديًا بشكل صحيح	معظم الأعداد مرتبة بوجود خطأ بسيط	ترتيب غير صحيح في أكثر من موضعين
العمل الجماعي	جميع أفراد المجموعة شاركوا بفاعلية	معظم الأفراد شاركوا	مشاركة محدودة من بعض الأفراد
التنظيم والعرض	اللوحة منظمة وجذابة بصريًا	اللوحة مقبولة التنظيم	اللوحة غير منظمة