بطاقة تحدي ستيم

من يصنع صندوق الصفر؟

العدد (صفر) — الرياضيات — الصف الثالث الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

في فصلنا صناديق فيها ألعاب كثيرة، ونريد صندوقًا خاصًا يمثل العدد صفر لعرضه أمام الطلاب

المهمة: صمم مع مجموعتك صندوقًا فارغًا تمامًا، وضع عليه بطاقة بعدد صفر، واعرضه أمام الفصل

الشروط

- يجب أن يكون الصندوق فارغًا تمامًا من الداخل
- يجب كتابة الرقم 0 بخط واضح على البطاقة

الأدوات

صندوق صغير أو كوب ورقي · ورقة بيضاء · قلم تلوين

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما هو الصندوق الذي يمثل صفر؟
تخيّل	تخيل صندوقًا بدون أي شيء بداخله
خطّط	اختر الصندوق واكتب الرقم 0 على بطاقة
نفّذ	ضع البطاقة على الصندوق الفارغ وزينه
حسّن	تأكد أن الصندوق فارغ تمامًا ولا يوجد به أي قطعة

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
الصندوق فارغ تمامًا	فارغ تمامًا بدون أي شيء	فارغ تقريبًا مع شيء بسيط	يحتاج مساعدة لتفريغه
كتابة الرقم 0	مكتوب بخط واضح وصحيح	مكتوب بشكل مقبول	يحتاج مساعدة في الكتابة
المشاركة في المجموعة	يشارك بفاعلية طوال النشاط	يشارك أحيانًا	يحتاج تشجيعًا للمشاركة