بطاقة تحدي ستيم

نصمم بطاقة قياس لعصير المدرسة

استخدام المكاييل المعيارية بشكل وظيفي — الرياضيات — الصف الثاني التأهيلي تربية خاصة

المجموعة: الأعضاء:

تريد المدرسة تحضير عصير برتقال لجميع الطلاب في الفسحة، وتحتاج معرفة كمية الماء والسكر بشكل صحيح

المهمة: تصمم كل مجموعة بطاقة قياس بسيطة تبين كم كوب ماء وكم ملعقة سكر نحتاج لتحضير العصير

الشروط

- استخدام كوب قياس واحد وملعقة قياس واحدة فقط
- الوقت المتاح 15 دقيقة
- يجب أن تكون البطاقة واضحة بالصور والأرقام

الأدوات

كوب قياس · ملعقة قياس · ورقة كرتون · ألوان · صور مطبوعة لمكونات العصير

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الكمية التي نحتاجها من الماء والسكر لعصير لذيذ؟
تخيّل	تخيل بطاقة بسيطة فيها صورة كوب وصورة ملعقة وأرقام واضحة
خطّط	اتفقوا داخل المجموعة على عدد الأكواب والملاعق المطلوبة
نفّذ	ارسموا والصقوا الصور واكتبوا الأرقام على البطاقة
حسّن	اعرضوا البطاقة على مجموعة أخرى واطلبوا رأيهم لتحسينها

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
وضوح البطاقة	البطاقة واضحة جدًا بالصور والأرقام	البطاقة واضحة نوعًا ما	البطاقة غير واضحة
استخدام المكاييل الصحيحة	استخدمت المجموعة المكاييل بشكل صحيح تمامًا	استخدمت المجموعة المكاييل مع بعض الأخطاء البسيطة	لم تستخدم المجموعة المكاييل بشكل صحيح
العمل الجماعي	جميع أفراد المجموعة شاركوا بفاعلية	شارك معظم أفراد المجموعة	شارك فرد واحد فقط