بطاقة تحدي ستيم

مساعدة الطباخ الصغير

نشاط تطبيقي: القياس بالمكاييل المعيارية — الرياضيات — الصف الثاني المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

أراد أخوك الصغير صنع عصير ليمون لضيوف البيت، لكنه لا يعرف كم كوب ماء يحتاج.

المهمة: صمم مع مجموعتك طريقة لقياس كمية الماء المناسبة باستخدام كوب القياس ثم اكتب الخطوات على ورقة

الشروط

- استخدام كوب القياس فقط
- عدم تجاوز علامة معينة على الكوب
- العمل بهدوء مع المجموعة

الأدوات

كوب قياس · إبريق ماء · ورقة وقلم · وعاء العصير

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الكمية المناسبة من الماء لصنع العصير؟
تخيّل	تخيل كيف سيكون شكل الكوب وهو يمتلئ بالماء خطوة بخطوة
خطّط	اتفق مع مجموعتك على الخط الذي ستتوقفون عنده في كوب القياس
نفّذ	قس كمية الماء ثم اسكبها في وعاء العصير
حسّن	تحقق من الكمية مرة أخرى وعدّل إذا كانت أكثر أو أقل من المطلوب

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
استخدام الأداة	استخدم كوب القياس بشكل صحيح تمامًا	استخدم الكوب مع مساعدة بسيطة	احتاج مساعدة كبيرة لاستخدام الكوب
دقة القياس	توقف عند الخط المطلوب تمامًا	اقترب من الخط المطلوب	تجاوز الخط أو لم يصل إليه
العمل الجماعي	تعاون بشكل ممتاز مع المجموعة	تعاون بشكل جيد مع بعض التوجيه	احتاج تشجيع مستمر للتعاون