بطاقة تحدي ستيم

ميزان المجموعة

وحدة قياس الوزن (الكيلو جرام) — الرياضيات — الصف الثالث المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

أحضر المعلم أشياء مختلفة من الصف ولا نعرف أيها أثقل وأيها أخف

المهمة: صمّم مجموعتك طريقة لترتيب ثلاثة أشياء من الأخف إلى الأثقل باستخدام الميزان

الشروط

- استخدم ثلاثة أشياء فقط
- استخدم الميزان المتوفر في الصف

الأدوات

ميزان · ثلاثة أشياء مختلفة الوزن مثل قلم وكتاب وكيس صغير

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما هي الأشياء التي سنوزنها؟
تخيّل	فكّر كيف سيكون ترتيبها من الأخف إلى الأثقل
خطّط	اتفق مع مجموعتك على ترتيب وزن كل شيء على الميزان
نفّذ	زِن كل شيء واكتب الرقم بجانبه
حسّن	تأكد من الترتيب الصحيح وصحّح إن أخطأت

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
استخدام الميزان	يستخدمه بشكل صحيح ومستقل	يستخدمه بمساعدة بسيطة	يحتاج مساعدة كبيرة
الترتيب الصحيح	يرتب الثلاثة أشياء بشكل صحيح	يرتب اثنين بشكل صحيح	يحتاج دعمًا لترتيب الأشياء
العمل الجماعي	يشارك بفاعلية مع المجموعة	يشارك أحيانًا	يحتاج تشجيعًا للمشاركة