دليل المعلم

وحدة قياس الوزن (الكيلو جرام)

45 دقيقة — مجموعات صغيرة من 2 إلى 3 طلاب

نواتج التعلم

- يحدد الطالب وحدة الكيلو جرام كوحدة لقياس الوزن
- يميّز الطالب بين الأشياء الثقيلة والخفيفة
- يستخدم الطالب الميزان لوزن شيء بسيط
- يقارن الطالب بين وزنين بالكيلو جرام
- يذكر الطالب أمثلة من بيئته على أشياء تُوزن بالكيلو جرام

قبل الحصة

- تجهيز ميزان بسيط
- إحضار كيس أرز وكيس سكر وكتاب وقلم
- تجهيز بطاقات الصور للأشياء

سير الحصة

المرحلة	الزمن	ما يحدث
التهيئة	5 د	طرح سؤال اليوم وعرض شيئين مختلفين بالوزن أمام الطلاب
الشرح	10 د	شرح معنى الوزن ووحدة الكيلو جرام بالصور والأمثلة الحسية
العرض العملي	10 د	عرض استخدام الميزان ووزن أشياء أمام الطلاب
النشاط التطبيقي	10 د	تنفيذ نشاط وزن أشيائي في مجموعات صغيرة
التقويم	5 د	حل بعض أسئلة ورقة العمل شفهيًا مع الطلاب
الختام	5 د	تلخيص الدرس وطرح سؤال ختامي بسيط

النشاط: وزن أشيائي

الأدوات: ميزان بسيط · كيس أرز · كيس سكر · كتاب · قلم

1. ضع الميزان على الطاولة
2. ضع كيس الأرز على الميزان واقرأ الرقم
3. ضع الكتاب على الميزان واقرأ الرقم
4. قارن بين الرقمين
5. اكتب أيهما أثقل

السلامة: احمل الأشياء بحذر · لا ترمِ الأشياء على الميزان

النتيجة المتوقعة: يلاحظ الطالب أن كيس الأرز وزنه أكبر من الكتاب، ويتعلم أن الرقم الأكبر يعني وزن أثقل

دعم المتعثرين: استخدام أشياء حقيقية ملموسة، تكرار الفكرة بجمل قصيرة، مساعدة فردية عند استخدام الميزان، واستخدام الإشارة باليد للأثقل والأخف

إثراء المتميزين: اطلب من الطالب المتميز ترتيب أربعة أشياء من الأخف إلى الأثقل وكتابة أوزانها

التقويم: ملاحظة أداء الطالب أثناء النشاط العملي، والإجابة الشفهية على أسئلة بسيطة من ورقة العمل