دليل المعلم

أدوات القياس

45 دقيقة — مجموعات صغيرة من طالبين أو ثلاثة مع دعم فردي

نواتج التعلم

- يسمي الطالب ثلاث أدوات قياس
- يطابق الطالب كل أداة مع ما تقيسه
- يستخدم الطالب المسطرة لقياس طول شيء بسيط
- يستخدم الطالب الميزان لمعرفة الأثقل من الأشياء

قبل الحصة

- إحضار مسطرة وميزان وترمومتر وساعة حقيقية
- تجهيز بطاقات صور للأدوات
- تجهيز أدوات نشاط الورق المقوى

سير الحصة

المرحلة	الزمن	ما يحدث
التهيئة	5 د	عرض قلم وتفاحة وسؤال الطلاب كيف نعرف الطول والوزن
عرض الأدوات	10 د	عرض كل أداة قياس حقيقية والسماح بلمسها
الشرح	10 د	شرح وظيفة كل أداة بأمثلة من حياة الطالب
النشاط العملي	10 د	قياس أدوات الصف باستخدام المسطرة
التطبيق	5 د	حل ورقة عمل مبسطة بمساعدة المعلم
الختام	5 د	تلخيص الدرس بصوت جماعي وتكرار أسماء الأدوات

التجربة: نقيس طول أدواتنا

الأدوات: مسطرة · قلم رصاص · ممحاة · كتاب صغير

1. ضع المسطرة على الطاولة
2. ضع القلم بجانب المسطرة من الصفر
3. انظر إلى الرقم عند نهاية القلم
4. اكتب الرقم أو انطقه
5. كرر نفس الخطوات مع الممحاة والكتاب

السلامة: احذر من حواف المسطرة الحادة · لا تمسك المسطرة بقوة شديدة

النتيجة المتوقعة: يجد الطالب أن أدوات مختلفة لها أطوال مختلفة، ويتعلم قراءة الرقم على المسطرة بمساعدة المعلم

دعم المتعثرين: استخدام الصور والبطاقات الملموسة، وتكرار المعلومة عدة مرات، وتقديم المساعدة اليدوية عند القياس

إثراء المتميزين: إعطاء الطالب المتميز فرصة لقياس أكثر من شيء وتسجيل الأرقام بنفسه

التقويم: ملاحظة المعلم أثناء النشاط ومراجعة إجابات ورقة العمل