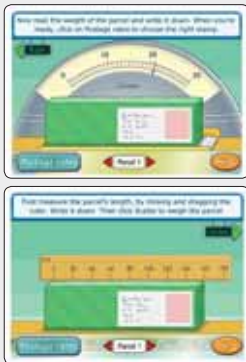




# اندازه‌گیری جرم و وزن

۵۲۸

نرگس لیاقی مطلق  
دبیر فیزیک منطقه ۲



در این ماه بازی‌هایی را برای اندازه‌گیری جرم و وزن انتخاب کرده‌ایم که برای دانش‌آموزان دوره متوسطه مناسب است. اولین بازی در یک پست‌خانه انجام می‌شود. مأمور پست باید بسته‌های فرستاده شده را تمبر بزند. به این منظور، باید طول و جرم هر بسته را اندازه بگیرد و تمبر مناسب آن را انتخاب کند. بازی از این نظر که دقت اندازه‌گیری دستگاه‌ها را متفاوت نشان می‌دهد، جالب است.

برای دسترسی به این بازی به نشانی زیر مراجعه کنید:

<http://www.kidsmathgamesonline.com/geometry/measurement.html>



بازی دوم نوعی شبیه‌سازی ساده مقایسه بین جرم، وزن و اندازه‌گیری آن است که با همه سادگی، کاربردی است. در این بازی امکان مقایسه جرم یک جسم در چند مکان با شتاب جاذبه متفاوت وجود دارد. این بازی را از سایت زیر بگیرید:

<http://www.mrmont.com/games/scale.html>



اگر در یکی دیگر از سیارات منظومه شمسی زندگی می‌کردید، وزنتان چقدر بود؟ پاسخ این سؤال برای دانش‌آموزان جذاب است. نشانی زیر نشانی بازی نیست، اما این محاسبه را برای سیارات متفاوت انجام می‌دهد و برای تمرین و مقایسه وزن مناسب است.

<http://www.amblesideprimary.com/ambleweb/planetweight/planet.htm>



و دو بازی ساده مقایسه جرم و اندازه‌گیری آن

<http://www.kidsmathgamesonline.com/logic/scalesweight.html>



<http://www.smart-kit.com/games/massattack>