

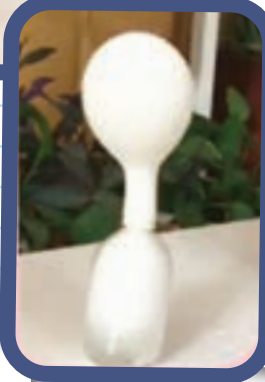
من یک کاوشگرم



با آمدن فصل بهار، به هر کجا نگاه می‌کنیم، مناظر زیبایی می‌بینیم که هر کدام جلوه‌ای از قدرت آفریدگار است. حال و هوای بهاری ما را سر ذوق می‌آورد به ویژه امسال که بهار طبیعت با بهار قرآن همراه شده است. تعطیلات نوروز فرصت خوبی است که هم در کنار خانواده از فضیلت ماه رمضان بیشتر بهره‌مند شویم، هم هوش خود را با اختراعات علمی آزمایش کنیم.

اگر موافقید، یک آزمایش جذاب علمی انجام دهیم. شما می‌توانید به سادگی و با وسایلی که در خانه دارید این آزمایش را انجام دهید و یک گاز آتش فشانی بسازید! برای انجام این آزمایش، به یک بطری خالی که دهانه‌ی آن کوچک باشد، یک قاشق جوش شیرین، نصف فنجان سرکه و یک بادکنک نیاز دارید.

آزمایش آتش فشان



ابتدا به کمک یک قیف کاغذی و با یک قاشق کوچک، جوش شیرین را داخل بادکنک بریزید. سپس سرکه را داخل بطری بریزید و بادکنک را آهسته به دهانه‌ی بطری متصل کنید. دقت داشته باشید تا زمانی که بادکنک کامل به دهانه‌ی بطری متصل نشده است، جوش شیرین با سرکه مخلوط نشود. وقتی بادکنک کاملاً به دهانه‌ی بطری متصل شد، جوش شیرین داخل بادکنک را درون بطری بریزید. نتیجه هیجان انگیز است! با ریختن جوش شیرین روی سرکه، واکنش شیمیایی اتفاق می‌افتد و یک گاز آتش فشانی به نام کربن دی اکسید تولید می‌شود که بادکنک را باد می‌کند.