



نام آزمایش	بازی با حباب
مقطع آموزشی	پایه دهم
هدف از انجام آزمایش	سرگرمی و بررسی یک پدیده علمی
مشاهده ویدیو در اینترنت	goo.gl/XJ83zU
مواد مورد نیاز	۱. حباب ساز پلاستیکی ۲. یک عدد لیوان کوچک ۳. مایع ظرف شویی ۴. آب ۵. دستکش کتانی (یا نخی) ۶. نظارت بزرگترها

● مراحل اجرا ●

۱. ۷۵٪ از لیوان را با آب پر می کنیم.
۲. مابقی حجم لیوان را مایع ظرف شویی ریخته و محتویات آن را به خوبی مخلوط می کنیم.
۳. بوسیله حباب ساز پلاستیکی، کمی از مایع را برداشته و یک حباب بزرگ می سازیم و آن را بر روی قسمت خشک دستمان قرار می دهیم.
۴. در ادامه، یک حباب بزرگ دیگر ساخته؛ دستکش را می پوشیم و حباب را بر روی آن می اندازیم.

● کمی فکر کنید ●

چه عاملی باعث شد حباب بر روی دستکش متلاشی نشود؟