

دانش‌آموزان در مسابقه‌ی «چه کسی می‌تواند با فوت کردن بادکنک بزرگ‌تری درست کند؟» شرکت کردند. آنها با فوت کردن، بادکنک‌هایی در اندازه‌های گوناگون درست کردند.

- چرا برخی از بادکنک‌ها بزرگ‌تر و برخی کوچک‌تر شدند؟ حجم شش هر شخصی با شخص دیگر متفاوت است و بستگی به جثه و هیکل فرد دارد

برای پاسخ‌دادن به این پرسش، فعّالیت زیر را انجام دهید.

فعّالیت

وسایل و موادّ لازم:



یک کیسه زباله‌ی سیاه‌رنگ

نی بلند



خط‌کش



نوارچسب



محلول آب و صابون
(مایع حباب‌سازی)

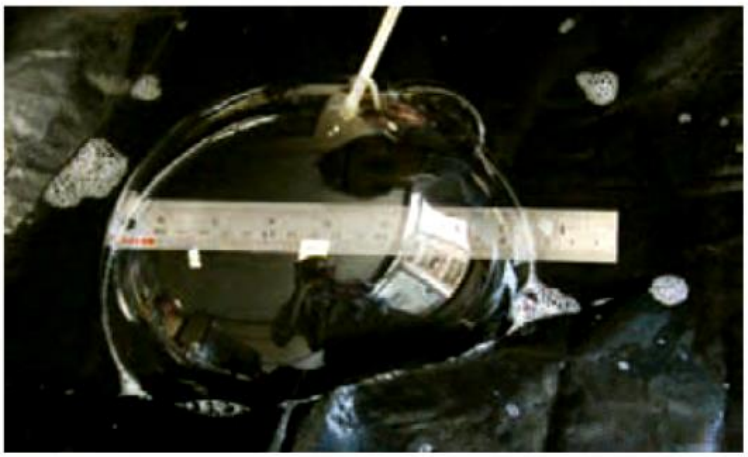
۱ کیسه‌ی پلاستیکی سیاهی را درون سینی پهن کنید.

۲ نصف لیوان محلول آب و صابون (محلول حباب‌سازی) را روی این کیسه بریزید و پخش کنید. خط‌کش را درون محلول قرار دهید.

۳ یک نی را وارد این محلول کنید.

۴ نفسی عمیق بکشید؛ با همان نفس به آرامی در نی فوت کنید تا یک حباب بزرگ درست شود. تا جایی که می‌توانید نفس خود را خالی کنید.

۵ قطر این حباب را اندازه بگیرید و در جدول صفحه‌ی بعد یادداشت کنید.



علوم صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی