



نام آزمایش	مواد مورد نیاز
فکر کردن جوهر	۱. ۳ قاشق فلزی (جایگزین شده)
مقطع آموزشی	۲. پودر مخلوط زمان (بسیار کم یاب است)
علوم پایه	۳. پودر بازیافت (تهیه در برخی از مراکز توزیع مواد شیمیایی)
هدف از انجام آزمایش	۴. لوله آزمایشگاهی با درب پوش و پایه نگهدارنده
سرگرمی و بررسی یک پدیده علمی	۵. آب
مشاهده ویدیو در اینترنت	۶. پودر فوم سفید
goo.gl/2RkgEg	۷. پودر ماشه (بسیار کم یاب است)

● مراحل اجرا ●

۱. ابتدا هر دو لوله آزمایشگاهی را به یک میزان از آب پر می کنیم.
۲. سپس نیمی از پودر فوم سفید (ممکن است به شکل قرص مانند به فروش برسد) را می افزایشیم و پس از بستن درب آن، به خوبی مخلوط می کنیم.
۳. به اندازه ۲ قاشق از پودر مخلوط زمان به آن اضافه کرده و محتویات را ترکیب می کنیم.
۴. به میزان ۱ قاشق از پودر ماشه را به لوله دوم افزوده و آن را به هم می زنیم.
۵. اکنون محتویات لوله دوم را به لوله نخست انتقال داده و مجددا همین کار را تکرار می کنیم.
۶. در ادامه به اندازه یک چهارم از قاشق را با پودر بازیافت پر کرده و درون لوله خالی می ریزیم.
۷. در نهایت، محتویات لوله پُر را به لوله خالی منتقل کرده و آنها را بر روی پایه قرار می دهیم.

● کمی فکر کنید ●

نقش پودر بازیافت در این آزمایش چیست؟