



نام آزمایش	مواد مورد نیاز
ساخت مهره ارواح در آزمایشگاه	۱. آب
مقطع آموزشی	۲. ظرف شفاف شیشه ای
پایه دهم	۳. تیله های ژله ای (تهیه از مراکز پخش مواد شیمیایی)
هدف از انجام آزمایش	۴. مایع رنگ دهنده
سرگرمی	۵. نظارت بزرگترها
مشاهده ویدیو در اینترنت	
goo.gl/Mzr2Bs	

● مراحل اجرا ●

۱. مقداری از تیله های ژله ای را درون ظرف شیشه ای می ریزیم.
۲. درون آن را پر از آب کرده و چند دقیقه ای صبر می کنیم تا تیله ها از آب اشباع شوند (حجم مطلوب ، تقریبا به اندازه یک توپ پینگ پنگ است).
۳. مایع رنگ دهنده را به آن می افزاییم (توجه داشته باشید مایع باید طوری باشد که قابلیت عبور نور را به ما بدهد).
۴. سپس محیط را تاریک کرده و با نور اشعه فرو سرخ (یا برخی از چراغ قوه های رنگی) درون ظرف را می بینیم.

● کمی فکر کنید ●

چرا تیله های ژله ای در آب ناپدید شدند؟