

نام آزمایش	تغییر شگفت انگیز رنگ گل
مقطع آموزشی	سوم دبیرستان
هدف از انجام آزمایش	سرگرمی و بررسی یک پدیده علمی
مشاهده ویدیو در اینترنت	goo.gl/ZuaAmR
مواد مورد نیاز	۱. دو شاخه گل سفید ۲. مقداری فنول فتالین ۳. آمونیاک ۴. نظارت بزرگترها

● مراحل اجرا ●

۱. بر روی یکی از گل ها ، چند قطره از شناساگر فنول فتالین را می ریزیم .

۲. چند دقیقه زمان می دهیم تا مایع به خوبی جذب گل شود .

۳. سپس بر روی آن ، چند بار آمونیاک را اسپری می کنیم (یا چند قطره روی آن می ریزیم) .

نکته: برای محفوظ ماندن رنگ گل ، می توانید این کار را هر چند وقت یکبار انجام دهید .

● کمی فکر کنید ●

چه عاملی سبب تغییر رنگ گل شده است ؟