

آزمایش‌های جالب علمی

اجاق خورشیدی



چی لازم داریم؟

جعبه‌ی پیتزا یا هر نوع جعبه

در اندازه‌ی متوسط

فویل آلومینیمی

بسته‌بندی پلاستیکی

کاغذ مشکی ضخیم

نوار چسب

چسب مایع

مداد

قیچی

دانه‌ی ذرت یا هر چیز دیگری

که بتوانیم گرمش کنیم

وقتی صحبت از آزمایش‌های علمی به میان می‌آید، هر چیزی که در اطرافمان وجود دارد می‌تواند به ما الگو و ایده بدهد. حالا بیایید با کمک بزرگترها یک اجاق خورشیدی درست کنیم. در این آزمایش، ابتدا در جعبه را با کمک چاقو یا قیچی از سه طرف جدا کنید به صورتی که یک طرف آن به جعبه چسبیده باشد. سمت چسبیده را با فویل بپوشانید. کاغذ مشکی را با چسب به ته جعبه بچسبانید. رنگ مشکی گرما را جذب می‌کند. به همین دلیل، از کاغذ مشکی استفاده می‌کنیم. بیسکویت و شکلات و هر مواد غذایی دیگری که میل دارید روی این کاغذ مشکی قرار دهید. سپس پلاستیکی را با استفاده از نوار چسب روی دهانه‌ی جعبه بچسبانید. این کار باعث می‌شود هوای داخل جعبه بیشتر گرم شود و گرمای جذب شده در داخل جعبه باقی بماند و خارج نشود. اجاق گاز خورشیدی آماده است. تنها کافی است آن را مقابل آفتاب قرار دهید تا غذای مورد نظر آماده شود.



مريم پورحقيقي

