

آزمایش‌های شیمی ساده در آشپزخانه

محبوبه حسنی^۱، زینب میرزایی^۲، طاهره رحمتی^۳

^۱ دبیر آموزش و پرورش شهرستان دامغان
^۲ دبیر آموزش و پرورش شهرستان دامغان
^۳ دبیر آموزش و پرورش شهرستان دامغان

چکیده

شیمی علمی تجربی است و تجربه بدون آزمایش مفهومی ندارد. متأسفانه به علل گوناگون انجام آزمایش در کلاسهای شیمی به اندازه‌ی کافی صورت نمی‌گیرد و اگر دانش‌آموزان ما تجربه‌های روزمره را چه در خانواده و چه در جامعه نداشتند چگونه مفاهیم شیمی آموزش داده می‌شد این مقاله در راستای توسعه‌ی انجام آزمایش در درس شیمی حداقل به صورت تئوری سعی می‌کند آزمایشهای ساده‌ای با وسایل ساده در آشپزخانه را برای درک بهتر بعضی مفاهیم شیمی به دانش‌آموزان معرفی کند. همکاران محترم از این آزمایش‌ها در صورت امکان در امر تدریس خود استفاده کنند و دانش‌آموزان را در زمینه این آزمایش‌ها وادار به تفکر کنید که برای آن‌ها دلیل مناسب بیابند و هر گاه پاسخی چه درست چه نادرست برای آن‌ها در نظر گرفتند می‌توانید چرایی این آزمایش‌ها را توضیح دهید. این مقاله نشان می‌دهد که بعضی از رویدادها و واقعیات جذاب چگونه اتفاق می‌افتد. بچه‌ها در این آزمایشات به وسایل خیلی ساده‌ای از موادی که در خانه یافت می‌شوند، نیاز دارند. این روش سرگرم کننده زمینه علمی کاربردی دانش‌آموزان را توسعه می‌دهد. همچنین این مقاله برای والدین و کسانی که می‌خواهند، اثبات تجربی واضح و روشن برای کودکان فراهم آورند بسیار مفید است.

کلمات کلیدی

آزمایشهای ساده شیمی - آشپزخانه-معلمان شیمی