

آموزش شیمی و زندگی

*برات محمدی

سازمان همیاری شهرداری های استان کرمانشاه

چکیده

شیمی تنها علمی است که علاوه بر این که همه عناصر طبیعت را همراه نام خود دارد، بلکه با تسلط بر جهان بر تمام کائنات حکمرانی می کند، چون اگر لحظه ای فعالیت های این حکمران جبری طبیعت از کائنات حذف شود، حیات دیگر مفهومی نخواهد داشت، بلافاصله همه چیز متوقف خواهد شد؛ دیگر نوری از خورشید ساطع نخواهد شد، سوخت و سازی در بدن جانوران و گیاهان انجام نخواهد شد، هیچ تولیدی و فعالیت اقتصادی رخ نخواهد داد و... اهمیت و فرآیندهای این علم و فعالیت های عمده آن در صنایع مختلف باعث شد که اهمیت و نقش آموزش شیمی در زندگی، ملموس تر گردد. شیمی در همه زمینه ها می تواند کاربرد داشته باشد. از همه وسایل دور و اطرافمان مانند مواد غذایی، شیمیایی، پوشیدنی، دارویی و ترکیبات آن مانند عطرها و رنگ ها یا تجهیزات عمومی که استفاده می کنیم. شیمی از یک سو با زیست شناسی، مواد فیزیک و زمین شناسی و از سوی دیگر با سایر حوزه های مختلف مانند پزشکی، دارو یا صنایع گوناگون همچون نفت، پتروشیمی، صنایع معدنی و شیمیایی ارتباط تنگاتنگی دارد، به همین دلیل در اغلب رشته های تحصیلی صنایع مختلف، گرایش علم شیمی وجود دارد. علاوه بر اینها می تواند در صنایع پزشکی و دارویی نیز کاربرد داشته باشد، به عنوان مثال امروزه از آلیاژها و ترکیبات شیمیایی در دندانپزشکی برای پر کردن دندان استفاده می شود. این مقاله به روش توصیفی- تحلیلی، تدوین شده است

کلمات کلیدی

آموزش، شیمی، زندگی