

چند آزمایش ساده برای جذاب کردن درس شیمی

محمد رضا عزیززاده*

سازمان آموزش و پرورش استان ایلام-شهرستان بدره-دبیرستان شهدا

چکیده:

علاوه بر آزمایش های رایج که توسط دبیران محترم در آزمایشگاه درس شیمی انجام می شود مانند « واکنش پذیری فلزات فعال با آب، سوختن نوار منیزیم و...» می توان با انجام برخی آزمایش ها که نمونه های آن در این مقاله آمده است، دانش آموزان را به درس شیمی علاقه مند کرد از جمله این آزمایش ها می توان به: ۱- تولید آب سخت و روش های از بین بردن آن ۲- پر و هوا کردن یک کیسه فریزر با گاز هیدروژن، ۳- بی رنگ کردن نوشابه سیاه ۴- شعبده بازی بریدن دست با چاقو ۵- سوزاندن نوار منیزیم در اکسیژن خالص ۶- خم کردن لوله های شیشه ای به کمک شعله اشاره کرد که در ادامه مراحل انجام هر یک آمده است و در هر مورد نکات ایمنی جهت کاهش صدمات احتمالی نیز بیان شده است.

واژگان کلیدی

آب سخت، چگالی، واکنش های شیمیایی، سوختن