



نکات ایمنی که در آزمایشگاه و کارگاه باید رعایت شوند به شرح ذیل می باشد:

- ۱- رعایت انضباط در آزمایشگاه و کارگاه مهمترین عامل یادگیری است.
- ۲- از شوخی کردن بپرهیزید؛ زیرا آزمایشگاه و کارگاه مکانی است که باید در آنجا بطور جدی با مسائل روبرو شد.
- ۳- هیچ وقت در آزمایشگاه و کارگاه عجله نکنید.
- ۴- هیچ موقع مواد آزمایشگاهی را برای شناسایی بو یا مزه نکنید.
- ۵- ظروف مواد شیمیایی که فاقد برچسب و نام هستند را برای آزمایش استفاده نکنید.
- ۶- وسایل و موادی که از آنها برای انجام آزمایش استفاده می کنید باید دارای تاریخ انقضاء و سالم باشد، تا هم نتیجه ی آزمایش موفقیت آمیز باشد و هم از بروز خطرات احتمالی جلوگیری کرده باشید.
- ۷- دانش آموزان نباید به هیچ گونه مواد و وسایلی دست، بزنند مگر اینکه قبلاً از دبیر مربوطه اجازه گرفته باشند.
- ۸- قبل از استفاده از وسایل برقی از سالم بودن آنها اطمینان حاصل نمایید.
- ۹- هنگامی که منبع تغذیه، میکروسکوپ و ... را لازم دارید قبل از اتصال به برق دقت کنید روشن نباشد.
- ۱۰- جعبه ی کمک های اولیه را چک کرده و اطمینان حاصل کنید که وسایل ایمنی و بهداشتی مورد نیاز در آن وجود دارد.
- ۱۱- محیط کف آزمایشگاه، کارگاه و میز آزمایش حتماً باید از پوشش سنگی یا کاشی باشد. (در بعضی مدارس مشاهده شده است که روی میز آزمایش را با سفره، کف پوش و یا مجله پوشانند. این کار احتمال آتش سوزی دارد و پرخطر است).
- ۱۲- برای گرم کردن مواد حتماً از ظروف شیشه ای استاندارد و پیرکس استفاده نمایید. (پیرکس در برابر حرارت نشکن هستند).
- ۱۳- هیچ وقت هنگام گرم کردن مواد با لوله آزمایش دهانه ی آن را به طرف خود و دیگران قرار ندهید.
- ۱۴- هیچ وقت در رقیق کردن اسیدهای غلیظ و یا سایر موارد آب را روی اسید نریزید، بلکه اسید را به آرامی روی آب بریزید تا آزمایش با موفقیت انجام شود.
- ۱۵- برای برداشتن محلول های مختلف از مکش دهانی استفاده نشود، بلکه از پی پت یا قطره چکان استفاده کنید.
- ۱۶- در محیط های گازی تنفس نکنید؛ زیرا بسیار خطرناک است.
- ۱۷- علامت های هشدار دهنده روی قوطی های حاوی مواد شیمیایی را با دقت بخوانید و آنها را با احتیاط حمل نمایید.
- ۱۸- دقت کنید مواد شیمیایی را که در قفسه های ویژه طبقه بندی می کنید طوری باشد که منجر به انجام واکنش نشود، مثلاً هیچ وقت اسیدها و بازها را کنار هم نگذارید، یعنی اسیدها را در یک قفسه و بازها را در قفسه ی دیگر قرار دهید.
- ۱۹- از وسایل حفاظتی مانند عینک محافظ، دستکش، لباس ایمنی و ... استفاده کنید.
- ۲۰- وسایل و ابزارهایی را که استفاده کرده اید، تمیز شستشو داده و سر جای خود قرار دهید.
- ۲۱- هیچ وقت با شنیده های دیگران اقدام به انجام آزمایش ها و فعالیت های غیر مجاز نکنید.
- ۲۲- چنانچه در یک یا چند مورد مشکوک هستید حتماً سوال کنید؛ زیرا از قدیم گفته اند: پرسیدن عیب نیست.
- ۲۳- در آزمایشگاه و کارگاه شیر آب باید موجود باشد تا در صورت نیاز استفاده شود.
- ۲۴- چنانچه دماسنجی شکست از جمع آوری جیوه و شکسته های دماسنج جدا خودداری کنید؛ زیرا جیوه جذب پوست شده و احتمال سرطان وجود دارد. برای جمع آوری جیوه می توانید از چوب کبریت یا قاشقک چوبی استفاده کنید.
- ۲۵- برای جابجایی مواد شیمیایی هیچ وقت از دست استفاده نکنید، بلکه از قاشقک (اسپاتول) استفاده نمایید.
- ۲۶- معلمان و دانش آموزان عزیز! بعد از انجام آزمایش دست های خود را با آب و صابون بشویید.