

## آزمایش دوم

( آزمایش میزان واکنش پذیری فلزات با کات کبود )

۱) آزمایش واکنش پذیری فلزات بوسیله کات کبود را شرح دهید.

۲) از این آزمایش چه نتیجه ای می گیرید.

۳) واکنش های انجام شده در این آزمایش را بتویسید.

۴) اگر در این آزمایش از میله ای به جنس طلا استفاده می کردیم چه اتفاقی می افتاد.

## فصل اول [ بخش دوم ]



مطالعه کنید



**طبقه بندی عنصر ها:** دانشمندان عناصر را بر اساس ویژگی های آنان طبقه بندی کردند تا مطالعه بر روی عناصر آسان تر باشد . عناصری که در یک طبقه (گروه یا ستون) قرار دارند خواص نسبتا مشابهی دارند. از روشهای مهم طبقه بندی عناصر طبقه بندی آنها بر اساس تعداد الکترون های لایه آخر می باشد . عنصرهای که تعداد الکترون های لایه آخر آنها یکسان هستند در یک جدول در زیر هم (در یک ستون) قرار می گیرند. جدول عناصر شیمیایی در هشت ستون اصلی می باشد.