**پدیده اسمز پایه دوم 23/9/94**

**مواد و وسایل مورد نیاز :**

آب مقطر – آب نمک – آب معمولی – بشره پیاز – قیچی – لام لامل – میکروسکوپ

**شرح :**

یک قطعه از بشره پیاز به ابعاد نیم در نیم تهیه کرده روی لام قرار داده سپس به ترتیب نمونه را با یک قطره آب معمولی ، آب مقطر وآب نمک زیر میکروسکوپ با بزرگنمایی 4 و 10 مشاهده کرده شکل می کشیم . در حالت آب مقطر پدیده تورژسانس (حجیم شدن ) و در حالت آب نمک پدیده پلاسمولیز(چروکیده شدن) را مشاهده می کنیم .