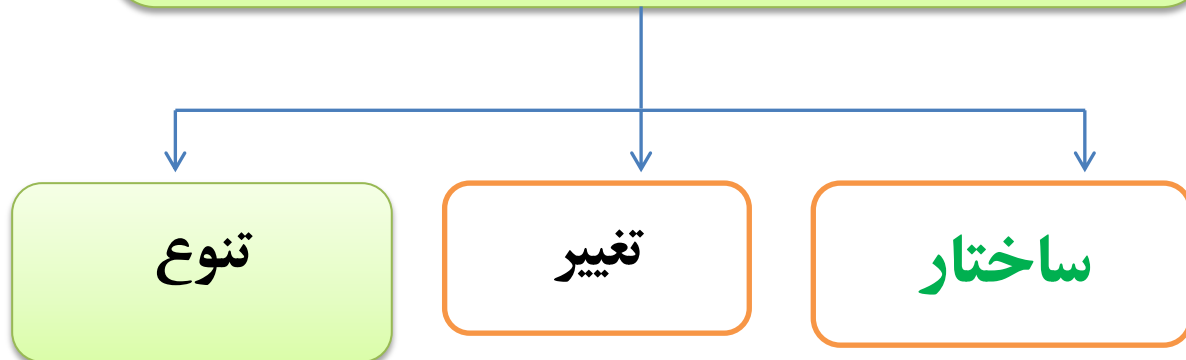


تنوع (مخلوط ها در زندگی)



- مواد به دو دسته خالص و ناخالص تقسیم می شوند.
- مواد ناخالص شامل مخلوط های همگن و ناهمگن است.
- در مخلوط ناهمگن ذره های سازنده مخلوط قابل تشخیص اند و ویژگی های فیزیکی آن ها حفظ می شود.
- در مخلوط های همگن نمی توان ذره های سازنده را از یکدیگر تشخیص داد.
- مخلوط ها متنوع اند و کاربردهای زیادی در زندگی دارند.
- محلول ها انواع متفاوتی دارند مانند محلول مایع در مایع، مایع در جامد و گاز در گاز
- حالت فیزیکی محلول ها متفاوت است.
- هر محلول از یک حلال و حداقل یک حل شونده تشکیل شده است.
- حلال معمولاً "جزئی از مخلوط است که مقدار بیش تری دارد."

- در هر دمایی مقدار مشخصی از هر ماده در آب حل می شود.
- مواد گوناگون در آب به مقدار متفاوت حل می شوند.
- با تغییر دما مقدار ماده ای که در آب حل می شود تغییر می کند.
- بازها مخلوط هایی هستند که کاربردهای زیادی در زندگی دارند.
- کاغذ پی اچ در اثر آغشته شدن به بازها به رنگ آبی در می آید.
- موادی که پی اچ آن ها از ۷ بیش تر است خاصیت بازی دارند.
- موادی که پی اچ آن ها از ۷ کم تر است خاصیت اسیدی دارند.
- هر چه پی اچ کوچک تر باشد میزان اسیدی بودن محلول بیش تر است.