

فقط از یک نوع ماده تشکیل شده

عنصر

حاده خالص که از یک نوع اتم

مواد

خالص

ترکیب

ماده خالصی که از دو یا چند نوع اتم

اتمی

ذره سازند ماده = اتم

همه فلزات بیونظری عنصر اتمی هستند

مولکولی

ذره سازنده = مولکول

تنها از یک نوع اتم که پیوند مولکولی دارند

دو یا چند اتم یک پیوند مولکولی برقرار کردند



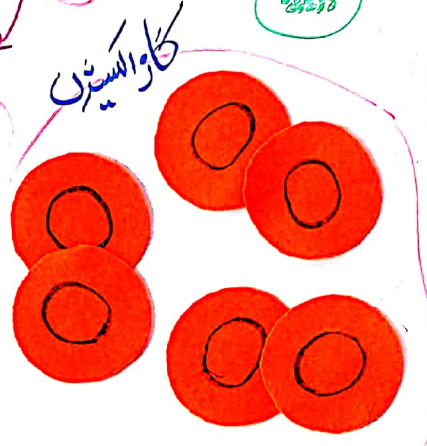
فلزات نامفلز
تشبه فلزات
عناصر جدول مندلیف

روی، نقره، آهن، کربن، کالومین
مس، جیوه، مایلا، آلو مینیوم



فلزات
عنصرها
از جدول

نامفلز
نارسانا
عنصر اتمی



گاز است

فلزات
در میان

فلزات
مایه - سیمی