**Kémia 7. o.**

**Óravázlat**

**Régi segítőink, a fémek**

Az elemek mintegy 80% fém.

Fémrácsukban az atomokat elsőrendű kémiai kötés, a fémes kötés tartja össze.

A fémes kötés a fématomok külső elektronjaiból képződő, szabadon mozgó elektronfelhő.

A fémek sokrétű felhasználása előnyös fizikai tulajdonságaiknak köszönhető.

A fémek túlnyomó többsége szürke fémes csillogású, szilárd halmazállapotú, ötvözhető, megmunkálható, jó elektromos és hővezető tulajdonságú anyag.

A könnyűfémek sűrűsége 5g/cm3-nél kisebb, a nehézfémeké ennél nagyobb.

Mf: 74.old 1. 2. 75.old.3. 4. 5. 76.old.6. 7.