**Kémia 7. o.**

**Óravázlat**

**Kőkemény anyagok- Az atomrácsos kristályok**

Azokat az anyagokat, amelyekben elvileg végtelenül sok atom kapcsolódik össze erős kovalens kötéssel, atomrácsos kristályoknak nevezzük.

A gyémánt atomrácsát szénatomok, a kvarcét szillícium- és oxigénatomok építik fel.

Mindkettő nagy keménységű, magas olvadáspontú, oldhatatlan, kémiailag ellenálló anyag.

A grafit sötét színe, jó elektromos vezetése és puhasága a réteges szerkezetének és a rétegek mentén szabályosan elmozduló elektronfelhőnek tulajdonítható.

Mf:72.old.1. 73.old. 2. 3.szorgalmi 4.