

**Hevesy György verseny**

**Országos döntő, 2015**

**Szóbeli kérdések – 8. osztály**

## **A SZILÁRD ANYAGOK SZERKEZETE ÉS TULAJDONSÁGAI**

Tarts kiselőadást a szilárd anyagokról az alábbi kérdések, szempontok figyelembevételével!”

Milyen anyagokat nevezünk szilárdaknak?

Mi jellemző a kristályos szilárd anyagokra? Hogyan rendeződnek el a kémiai részecskék a kristályokban? Minden szilárd anyag kristályos-e? Konkrét példákon mutasd be, milyen kémiai részecskék alkotnak kristályokat? Hogyan rendeződnek el a kémiai részecskék a kristályokban?

Szilárd anyagokból milyen folyamatok során jöhetnek létre folyadékok, illetve gázok? Hogyan képződhetnek szilárd anyagok folyadékokból, illetve gázokból?

Az elektromos vezetés szempontjából milyenek lehetnek a szilárd anyagok? Hogyan használják a szilárd anyagokat az elektronikában?

Ahol tudsz, említs konkrét példát mindenütt!