IONOK

1. Az ionok fogalma
- elektromos töltéssel rendelkező kémiai részecskék

2. Keletkezésük
- atomból vagy molekulából

* elektronleadással vagy elektronfelvétellel

3. Iontípusok
- KATIONOK: pozitív töltésű ionok (elektronleadással keletkeznek)
- ANIONOK: negatív töltésű ionok (elektronfelvétellel keletkeznek)

4. Jelölésük
- képlet: VEGYJEL + a jobb felső indexben töltés
- pl. hidrogénion H+  → egyszeresen pozitív töltésű
- pl. oxidion O2- → kétszeresen negatív töltésű

5. Fontosabb ionok neve és jele (a hiányzókat keresd ki a tankönyvből!)
Kationok

- hidrogénion H+
- lítiumion Li+ I. főcsoport: egyszeresen pozitív töltés
- nátriumion
- káliumion
- magnéziumion Mg2+
- kalciumion II. főcsoport: kétszeresen pozitív töltés
- alumíniumion Al3+ → III. főcsoport: háromszorosan pozitív töltés
Anionok (-id szótag van a nevükben)

- fluoridion F-
- kloridion

* bromidion VII. főcsoport: egyszeresen negatív töltés!
* jodidion I-
* OXIDION O2- VI. főcsoport: kétszeresen negatív töltés!
* SZULFIDION S2-