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-