



**Автор:** Мұқамбетова Мөлдір Қуатқызы

**Пән:** Химия

**Сынып:** 8-сынып

**Бөлім:** Атомдағы электрондардың қозғалысы

**Тақырып:** Атомдарда электрондардың таралуы

8.1.3.1 бірінші 20 элементтің электрондар санын анықтау 8.1.3.2 электрондардың қабаттарда орналасуының схемасын салу 8.1.3.3 электрондар атомда ядродан арақашықтықтары артып келе жатқан орбитальдарда біртіндеп орналасатындығын түсіну	тақырыпты толық меңгереді
---	---------------------------

### Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Басталуы	Тренинг	