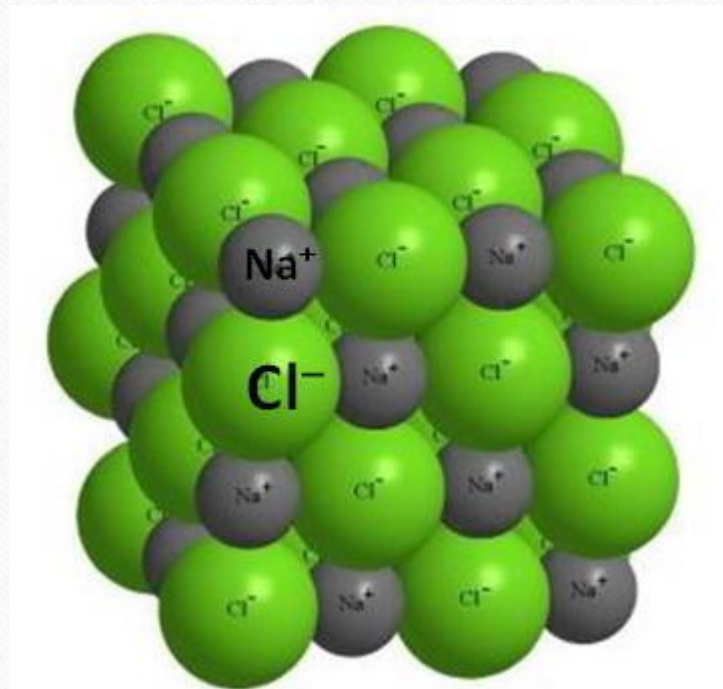


# Йони.

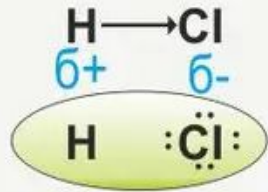
## Йонний зв'язок, його утворення



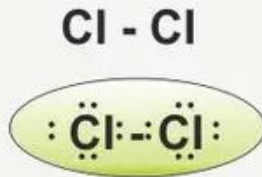
# ХІМІЧНИЙ ЗВ'ЯЗОК

## КОВАЛЕНТНИЙ

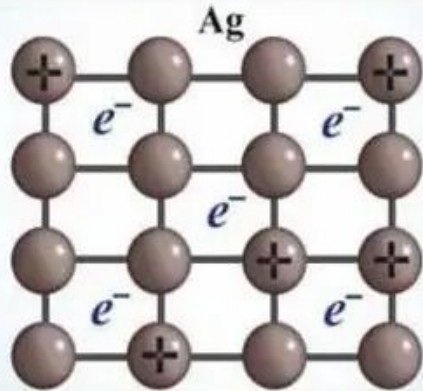
ПОЛЯРНИЙ



НЕПОЛЯРНИЙ



## МЕТАЛІЧНИЙ



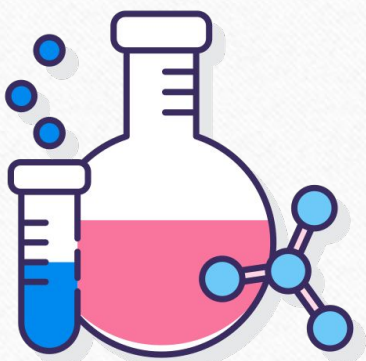
## ЙОННИЙ



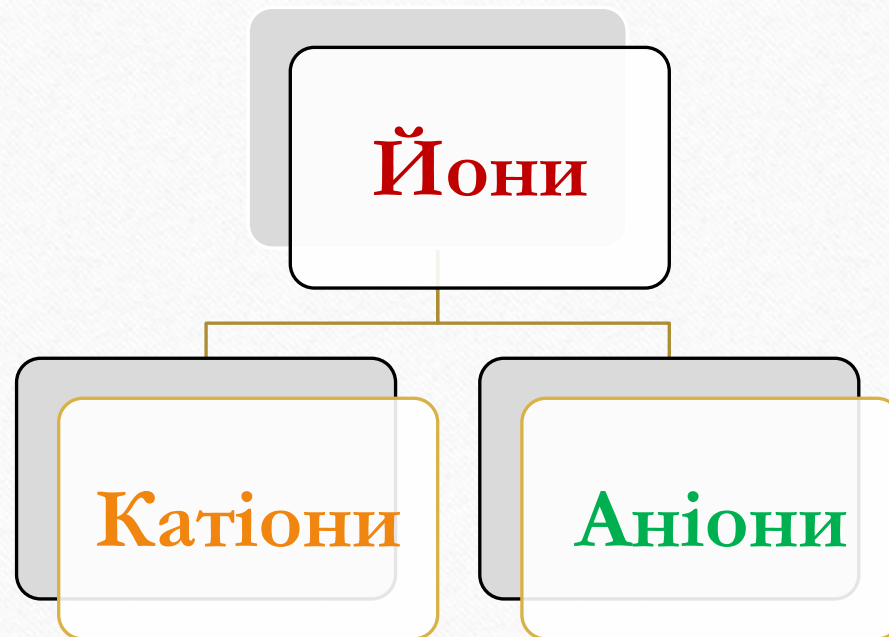
## ВОДНЕВИЙ



**Йони** – заряджені частинки, які утворюються внаслідок приєднання чи втрати атомом одного чи кілька електронів.

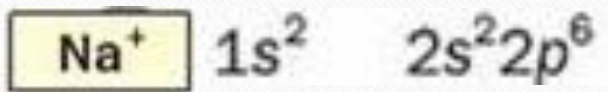
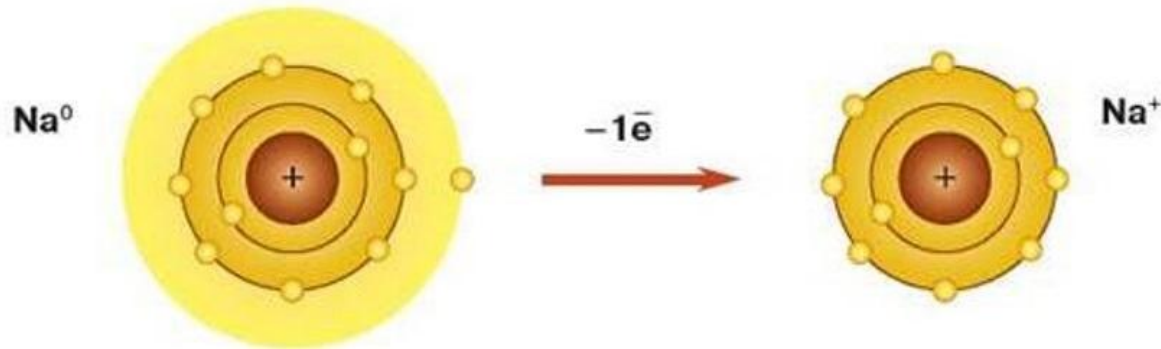
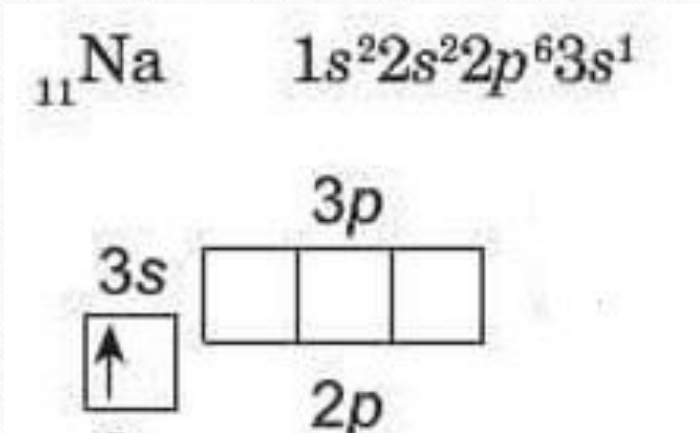


ПОЗИТИВНО  
заряджені йони

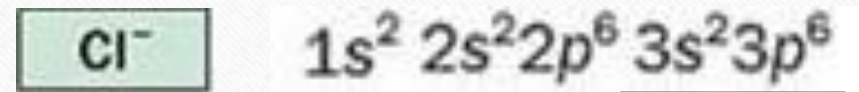
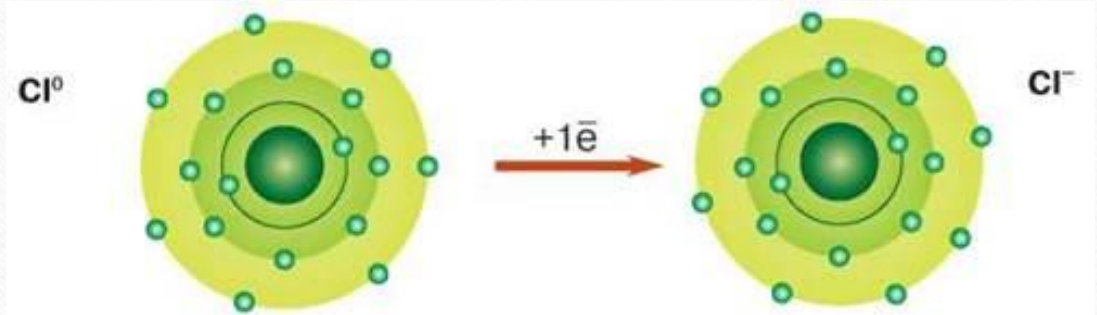
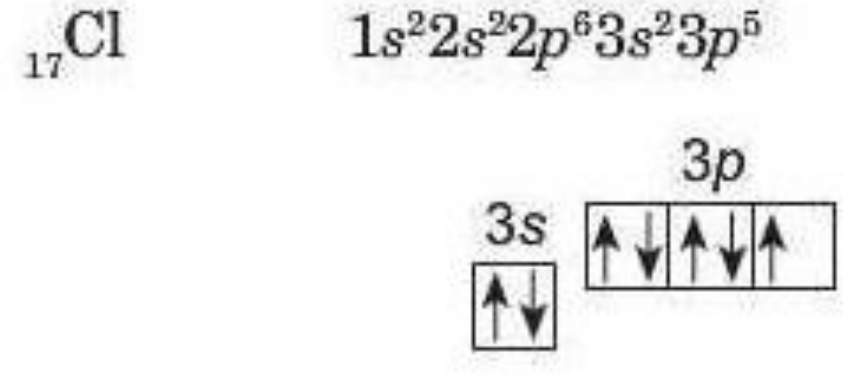


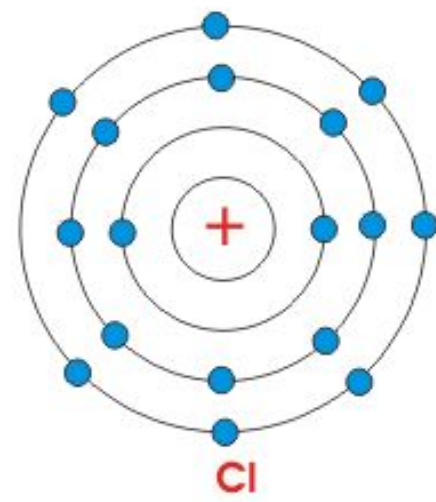
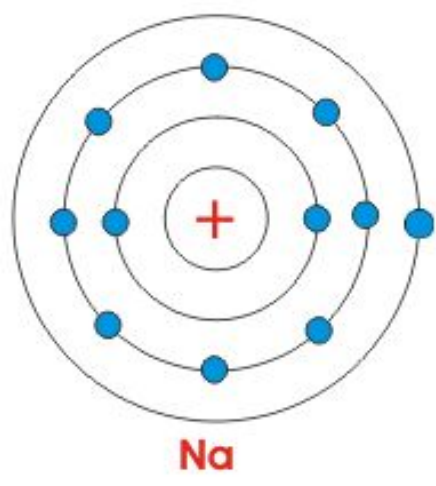
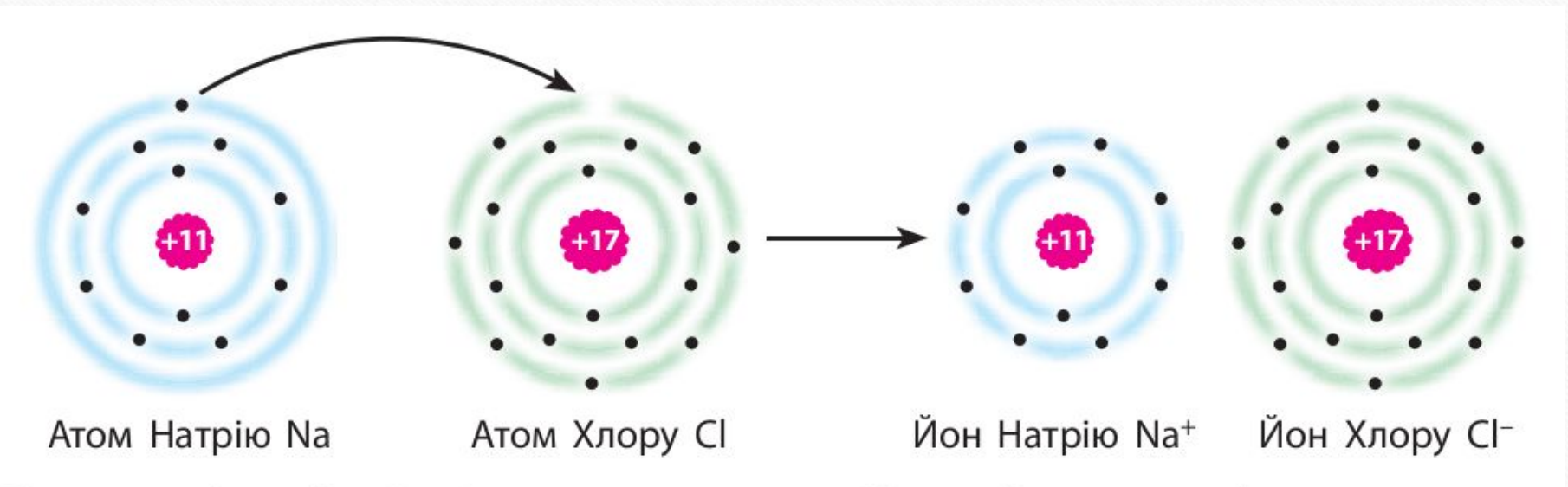
НЕГАТИВНО  
заряджені йони

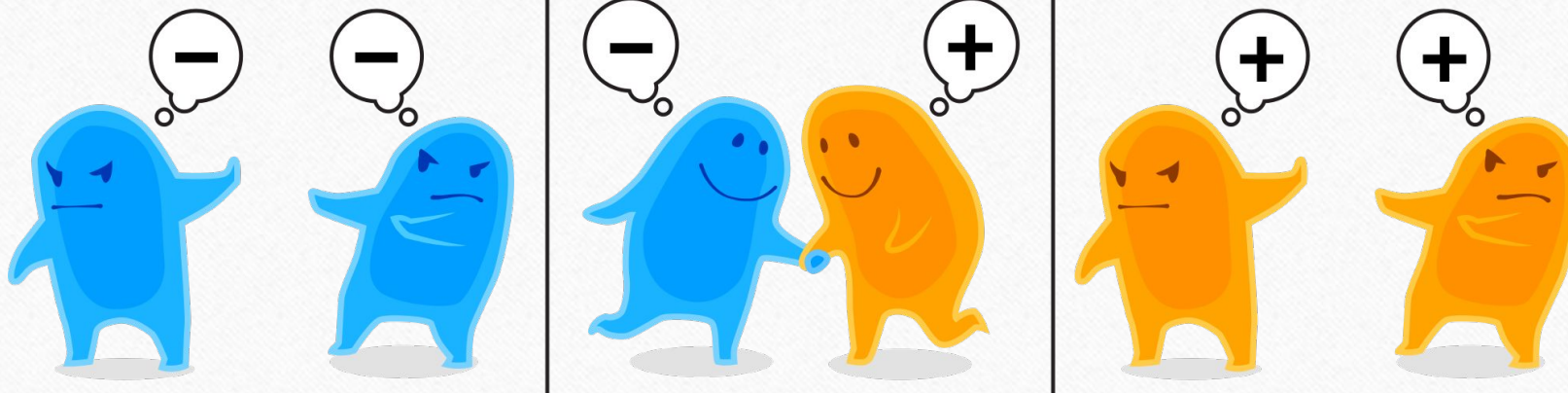
## Механізм утворення катіону



## Механізм утворення аніону



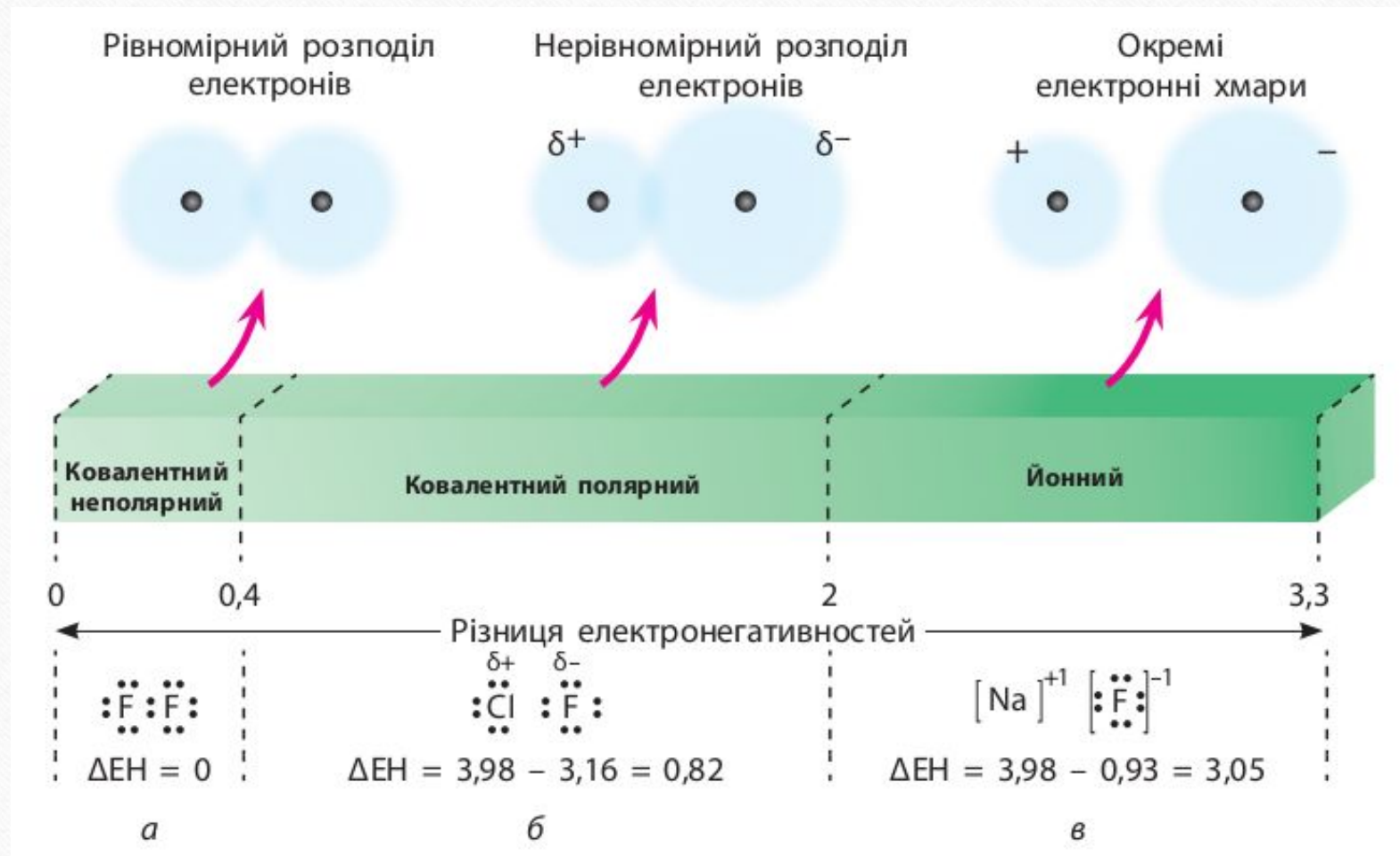




Хімічний зв'язок, утворений за допомогою притягання протилежно заряджених йонів, називається **йонним**.



*Йонний зв'язок утворюється між металічними та неметалічними елементами.*



- якщо  $\Delta EN < 2$  - ковалентний полярний зв'язок
- якщо  $\Delta EN > 2$  - йонний зв'язок

Скласти електронну та графічну формули молекули кисню





# Скласти електронну та графічну формули молекули води

