

## Лигандами могут быть:

- а) полярные молекулы –  **$\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{NO}$**
- б) простые ионы –  **$\text{F}^-$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{Br}^-$ ,  $\text{I}^-$ ,  $\text{H}^+$**
- в) сложные ионы –  **$\text{CN}^-$ ,  $\text{SCN}^-$ ,  $\text{NO}_2^-$ ,  $\text{OH}^-$ .**

Лиганды удерживают комплексообразователь с помощью химической связи, образованной по **донорно-акцепторному механизму**.