

Лекція № 14

Тема: Ферум як представник побічних підгруп. Залізо

1. Актуалізація опорних знань

(Дати відповіді на запитання)

- 1.1. В яких періодах періодичної системи елементів містяться метали побічних підгруп?
- 1.2. Скільки електронів рухається на зовнішньому енергетичному рівні у цинку, купруму, хрому, молібдену, кобальту?
- 1.3. Які властивості проявляють метали побічних підгруп?

2. План заняття

- 2.1. Поширеність у природі Феруму та будова атома
- 2.2. Фізичні і хімічні властивості заліза
- 2.3. Сполуки Феруму, їх амфотерність
- 2.4. Застосування заліза та його сполук

3. Завдання додому

*(законспектувати згідно плану,
завдання виконати письмово)*

- 3.1. П.П. Попель «Хімія 10 кл.» ст. 162-172
- 3.2. № 228а (с.170), 233 (с.171)