

Лекція № 12

Тема: Загальні властивості металів. Лужні та лужноземельні метали

1. Актуалізація опорних знань

(Дати відповіді на запитання)

- 1.1. Із запропонованих елементів виберіть окремо елементи I і II групи головної підгрупи: Na, Ag, Be, Ca, K, Cs, Li, Rb
- 1.2. Що в імені моєму?
 - а) історія відкриття Натрію;
 - б) цікаве з історії відкриття Калію;
 - в) хто вперше відкрив Цезій?

2. План заняття

- 2.1. Загальна характеристика металів, згідно положення їх у періодичній системі Д.І. Менделєєва
- 2.2. Будова атомів Натрію, Калію, Магнію і Кальцію
- 2.3. Спільні властивості лужних і лужноземельних металів
- 2.4. Фізичні і хімічні властивості
- 2.5. Поширення у природі, добування та застосування

3. Завдання додому

(законспектувати згідно плану,

завдання виконати письмово)

- 3.1. П.П. Попель «Хімія 10 кл.» ст. 116-153,
- 3.2. № 196 (с.143), 201а (с.151)