

Чекаю вас на ОНЛАЙН - консультацію яка пройде за допомогою ВІДЕО – Зв'язку у Viber, о 09.15 згідно розкладу працюємо.

Тема. Короткі історичні відомості про спроби класифікації хімічних елементів.

Для роботи нам потрібна –відео за посиланням

<https://www.youtube.com/watch?v=qo5GRWJQR3I>

ПРЕЗЕНТАЦІЯ та

періодична система Д.І. Менделєєва...

ПРАЦЮЄМО РАЗОМ...

Відкриваємо зошит, число, тема...

СПРОБИ КЛАСИФІКАЦІЇ ХІМІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

Відомо, що розвиток будь-якої науки проходить етапи нагромадження і вивчення фактів, їх класифікації і виявлення зв'язків між фактами, встановлення певних закономірностей. Так само і в хімії. Окремі хімічні елементи були відомі за давніх-давен, коли хімії як науки ще не було. Проте наприкінці XVIII і особливо в XIX ст. число елементів почало стрімко збільшуватися. До середини XIX ст. вже було відомо 63 хімічні елементи, які утворювали сотні тисяч хімічних сполук. Нагромадження знань про хімічні елементи та їхні сполуки спричинило необхідність привести цю багатоманітність у певну систему.

ПОНЯТТЯ ПРО ЛУЖНІ МЕТАЛИ

До родини лужних металів належать елементи: Літій Li, Натрій Na, Калій K, Рубідій Rb, Цезій Cs і Францій Fr (радіоактивний елемент).

Пригадай, що згідно з новою українською термінологією назви хімічних елементів пишуться з великої літери, а назви простих речовин, утворених цими елементами, — з малої.

ПОНЯТТЯ ПРО ГАЛОГЕНИ

До галогенів належать Флуор F, Хлор Cl, Бром Br, Йод I і Астат At (радіоактивний елемент). Це ще одна природна родина подібних за властивостями хімічних елементів. Галогени — найактивніші неметали.

Ці елементи утворюють прості речовини, які також називаються галогенами. Вони являють собою типові неметали. За стандартних умов фтор F₂ — газ, хлор Cl₂ — газ, бром Br₂ — рідина, йод I₂ — легкоплавка

кристалічна речовина (*пл. = 113,5 °C).

Галогенам властива леткість і надзвичайно висока хімічна активність. Вони вступають у взаємодію майже з усіма простими речовинами. Особливо швидко і з виділенням великої кількості теплоти відбувається сполучення галогенів із металами.

**РОЗГЛЯНЬТЕ ПЕРІОДИЧНУ СИСТЕМУ Д.І. МЕНДЕЛЄЄВА,
та попрацюйте з нею.**

**ЯКЩО ВИНИКАЮТЬ ПИТАННЯ ТА РЕЗУЛЬТАТИ
РОБОТИЗВЕРТАЙТЕСЯ**

0966284594, або chimiya.k@gmail.com