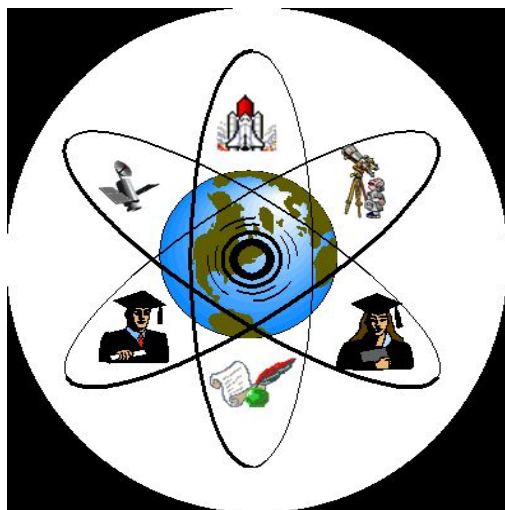
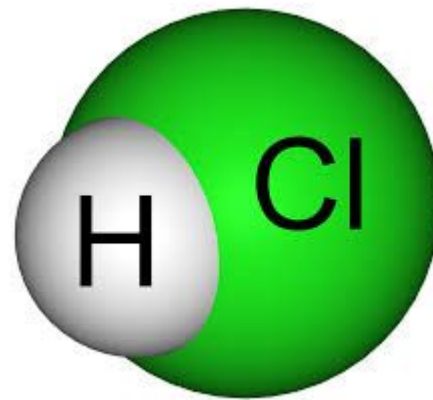


Урок – це бал ДУМКИ

Василь Сухомлинський



Гідроген хлорид, хлоридна кислота: властивості, застосування, добування у лабораторії

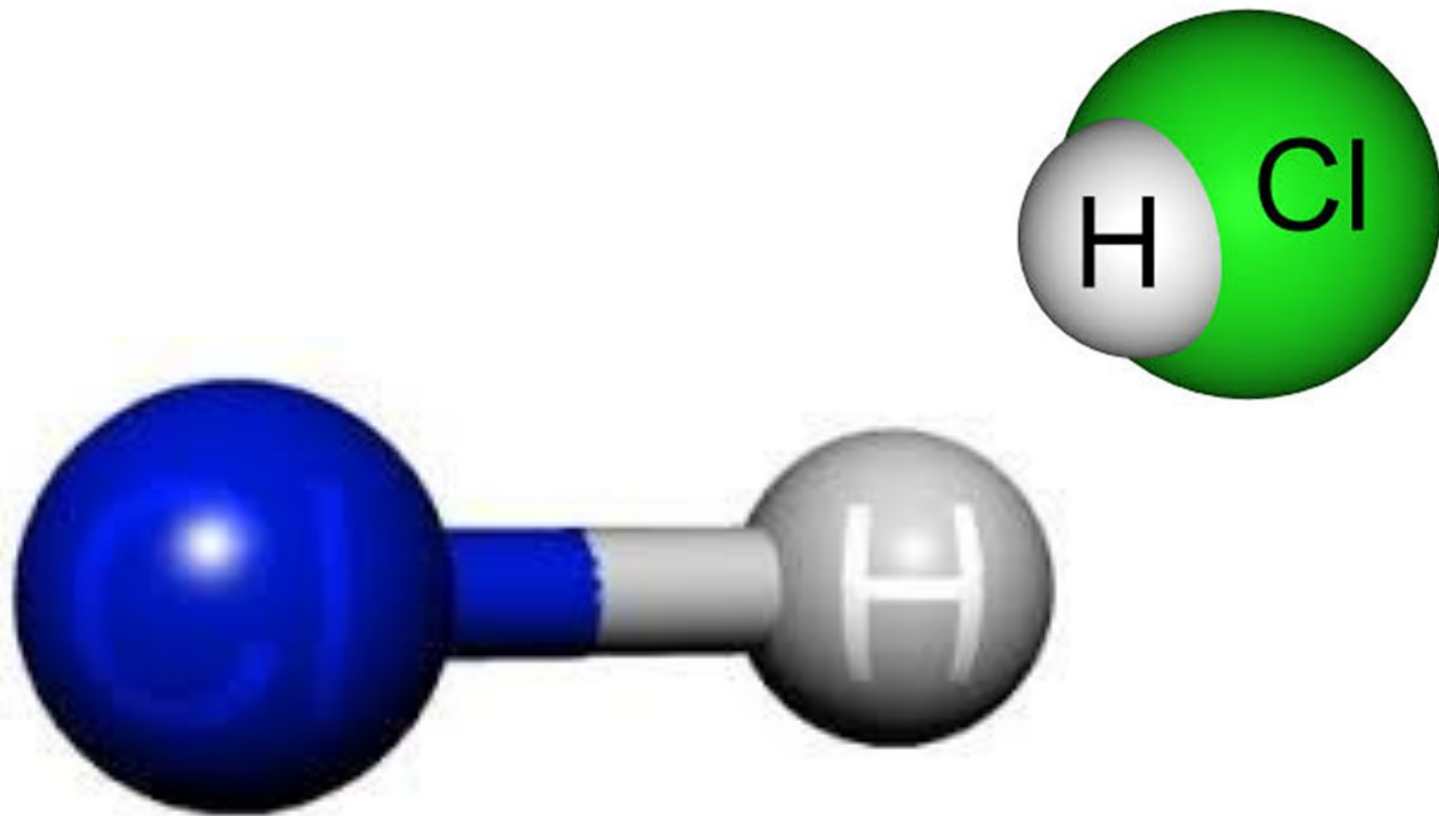


Завдання уроку:

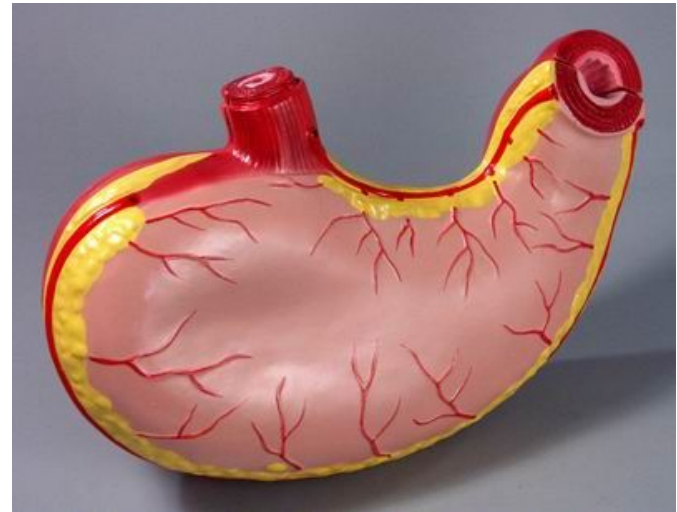
1. З'ясувати будову молекули хлороводню, фізичні та хімічні властивості хлоридної кислоти;
2. Розвивати вміння складати йонні реакції; здійснювати хімічний експеримент;
3. Виховувати обережне поводження із хімічними реактивами.



Будова молекули хлороводню (гідроген хлориду)



Фізичні властивості хлоридної кислоти



Хімічні властивості хлоридної кислоти:



Виконати тести:



Відповіді до тестів:

- 1. а,в,г
- 2. а,в,г
- 3. в
- 4. а,г
- 5. б.

Здійснити перетворення:

▣ *Варіант I*



▣ *Варіант II*



ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ:

- Опрацювати матеріал параграфа 4, відповісти на запитання до нього, виконати вправи 35, 39.



Дякуємо за увагу!!!

Успіхів!!!

