

Дисциплина: химия

Класс: 12

Тема: «Реакции идентификации катионов (I-III)», 90 минут

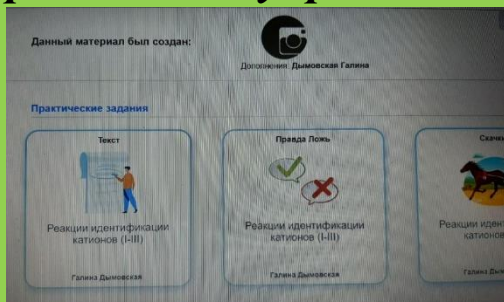
<http://educatieonline.md/details?bbdee52278e14dcf99f0541798326e45>

Учитель: Дымовская Галина



Задание на дом:

- 1) посмотреть видеоурок по ссылке
- 2) Записать качественные реакции катионов I-III аналитической группы
- 3) выполнить интерактивные упражнения после видеоурока



Работа в классе:

1) просматриваем фрагмент (2,48-3,24) и разбираем:

1- почему катионы I аналитической группы не имеют группового реактива.

2-почему на II группу реактивом является HCl?

3-почему реактивом на II группу является H_2SO_4 ?

2) **Evaluarea scrisă sincron:**
Просматриваем видеофрагмент (4,29-13,10) и записать по одной качественной реакции на каждый катион I группы (I вариант), II группы (II вариант), III группы (III вариант) и указать их аналитические сигналы.

3) Выполнить химический эксперимент-изучить аналитические реакции катионов I-III аналитических групп.(формирование экспериментальных навыков).

Evaluarea asincron orală:

4) просматриваем видеофрагмент (13,11-22,57), анализируем результаты химического эксперимента и отвечаем на вопрос на вопрос: как отличить осадки хромата свинца и хромата серебра, если они внешне похожи?