
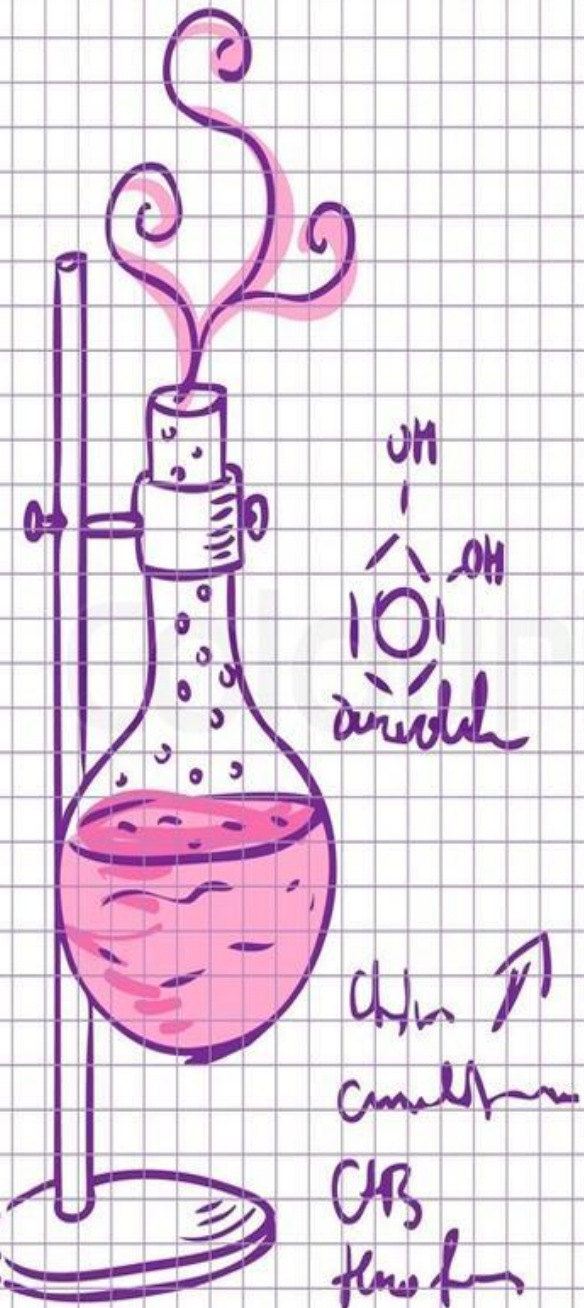


Актуализация знаний

Задание 1.

Для выполнения задания
нажмите на стрелку 

Работайте в парах.

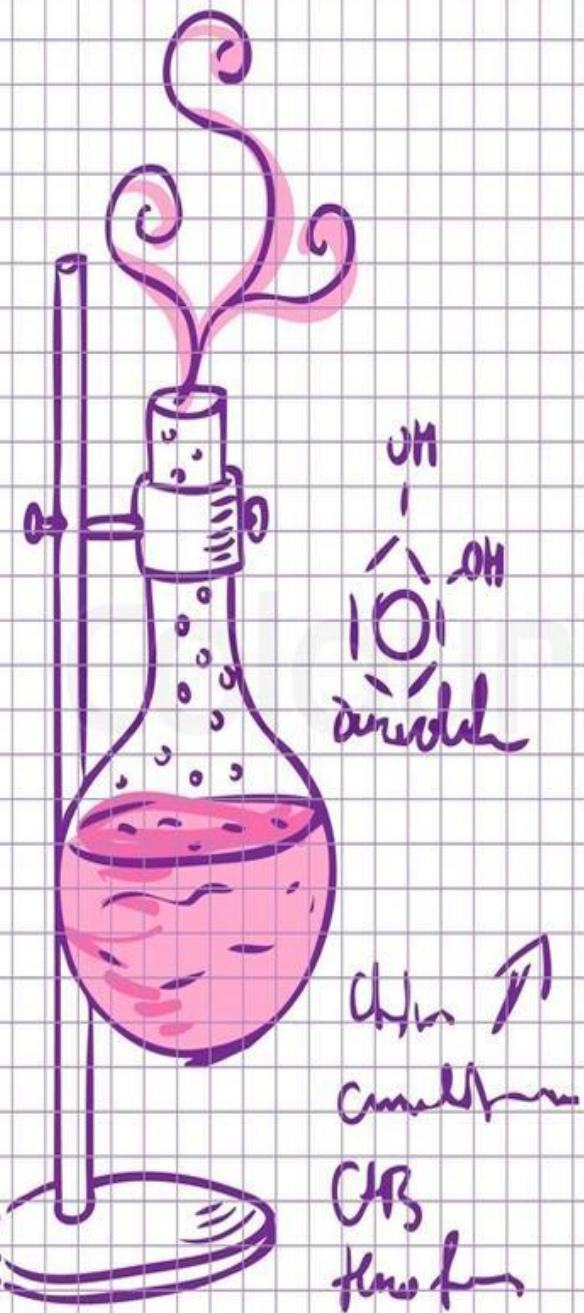


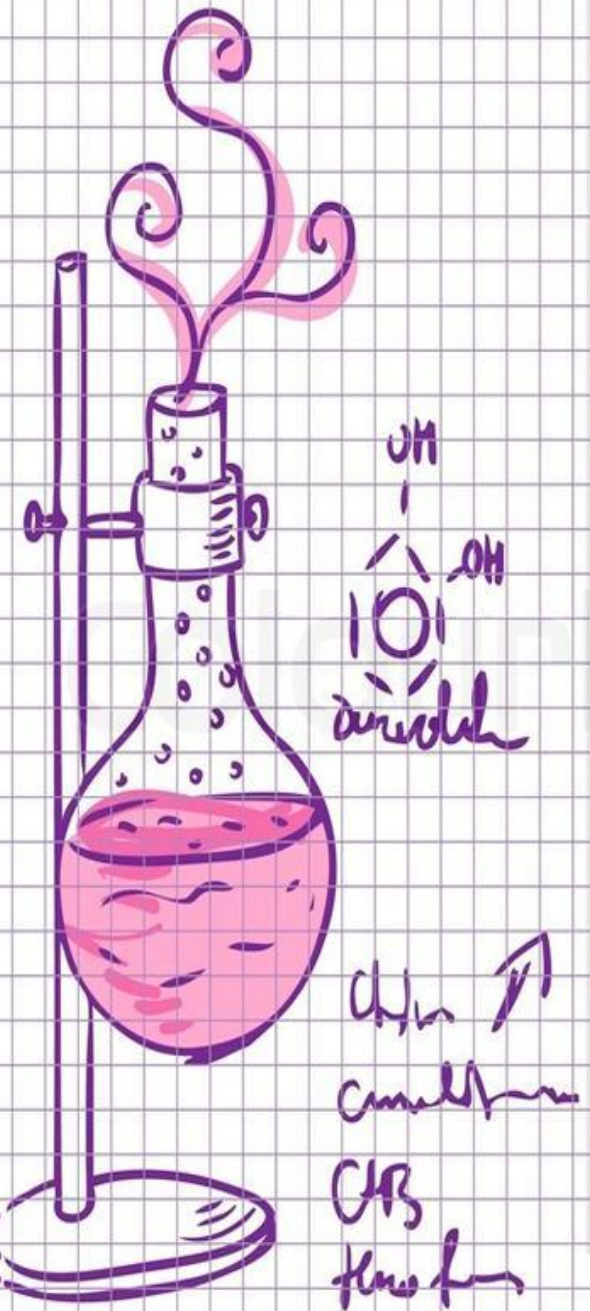
Актуализация знаний

Задание 2. Составьте формулу соединения, если известно, что в его состав входит:

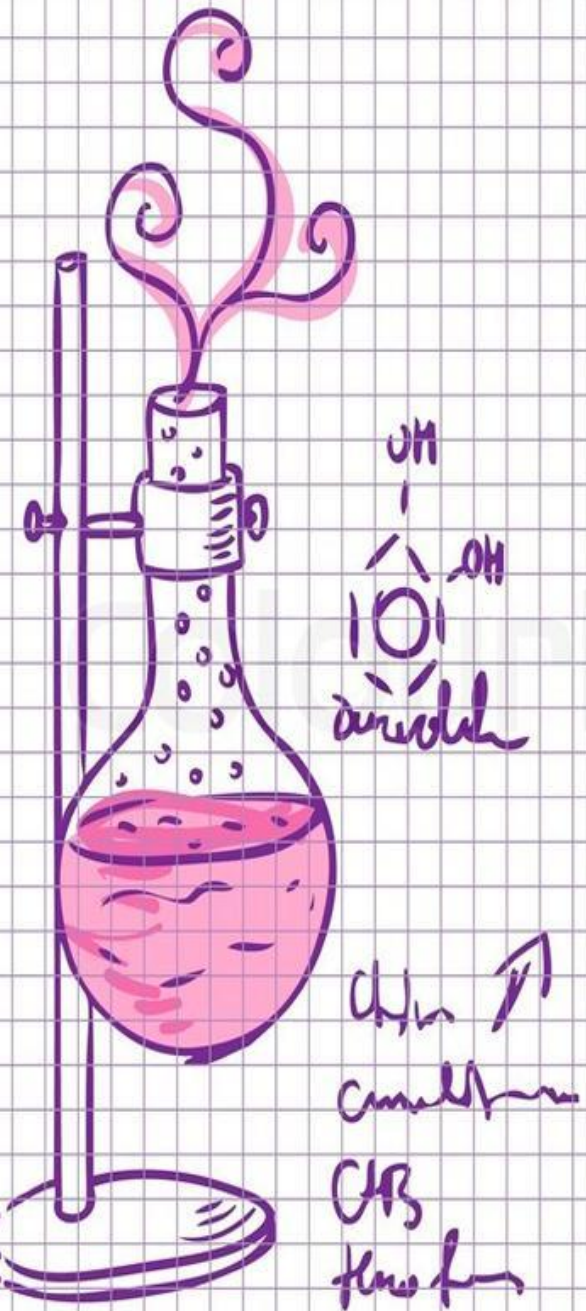
- один атом фосфора и три атома водорода;
- один атом водорода, один атом азота и три атома кислорода
- два атома натрия, один атом серы и четыре атома кислорода

Работайте самостоятельно!



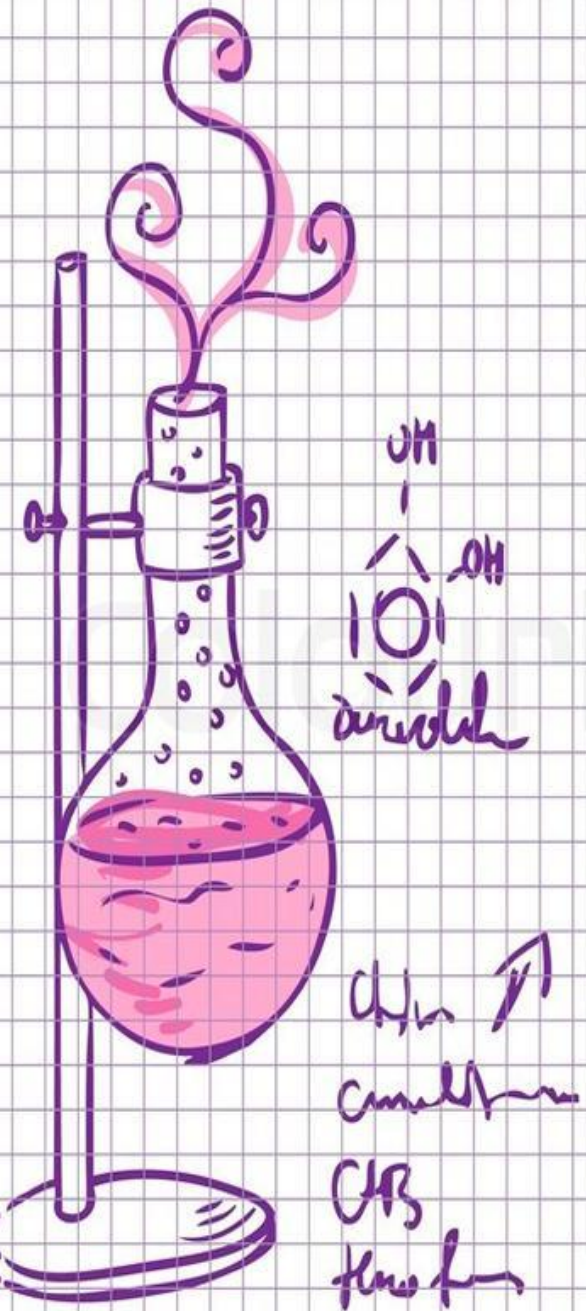


Тема урока: Относительные атомная и молекулярная массы.



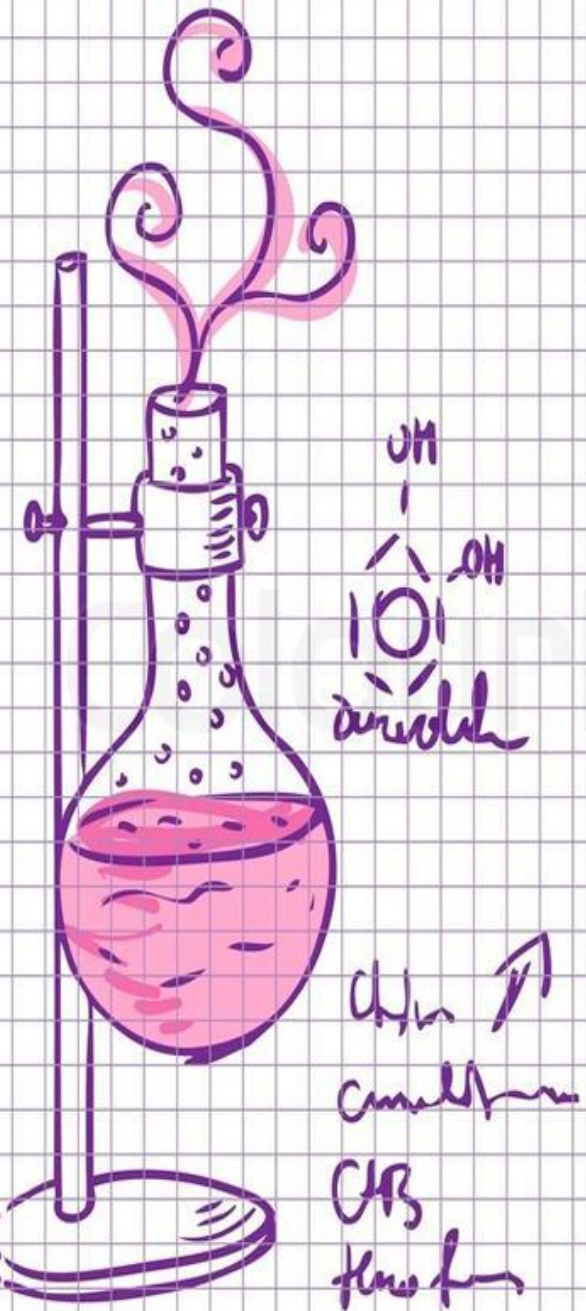
Цель урока:

- сформировать понятия «**относительная атомная, молекулярная массы**»;
- обучить умению производить расчеты **относительной молекулярной массы** вещества.




Задачи урока:

- Образовательные - создать условия для формирования понятий: относительная атомная и молекулярная массы, развить навыки самостоятельной работы и умение рассчитывать относительную молекулярную массу вещества.
- Развивающие - развить речевые навыки, способности к анализу; развитие познавательных способностей, мышления, внимания, умения сравнивать, делать выводы на основе работы с электронными пособиями.
- Воспитательные - воспитание самостоятельности, сотрудничества, нравственных качеств - коллективизма, способности к взаимовыручке, адекватной самооценке; воспитание толерантного поведения в социуме обучающихся при работе с электронными пособиями.

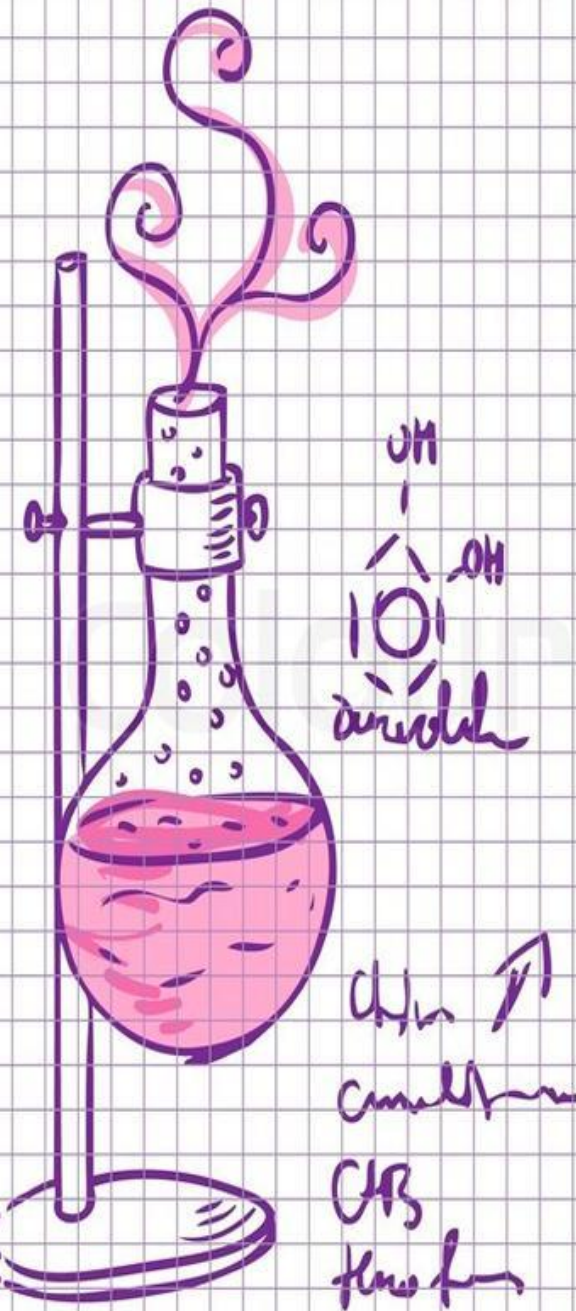


Изучение нового материала

Прослушайте и изучите информационный материал в специальном электронном модуле ЭОР «Относительная атомная масса» (1 страница модуля). Запишите значимые понятия в тетрадь.

Для прослушивания нажмите на стрелку 

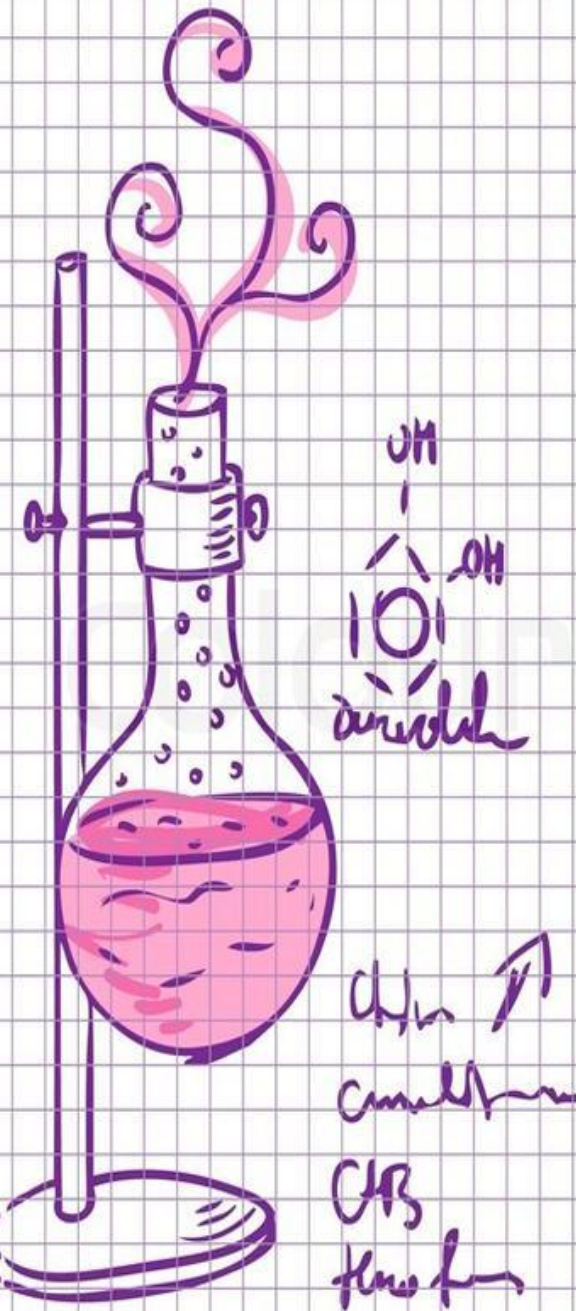
Работайте в группах.



Изучение нового материала

Прослушайте и изучите информационный материал в специальном электронном модуле ЭОР «Относительная молекулярная масса вещества» (1 страница модуля). Запишите значимые понятия в тетрадь.

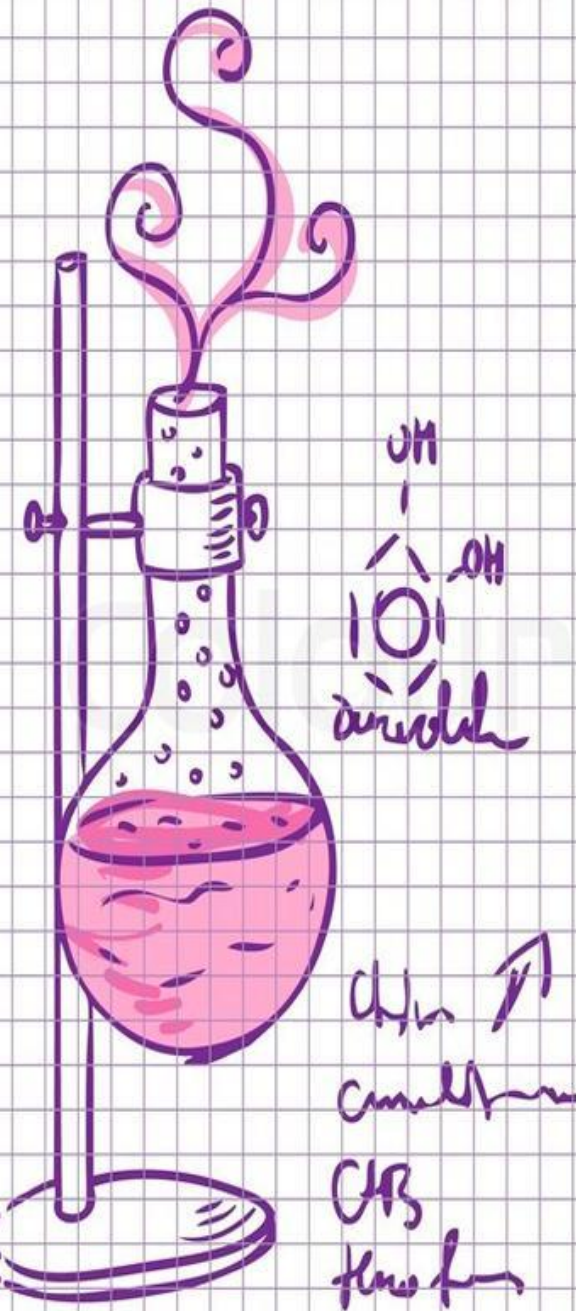
Для просмотра нажмите на стрелку  Работайте в группах.



Закрепление знаний

Задание. Запишите в тетрадь относительные атомные массы азота, серы, кислорода, водорода, углерода, фосфора, хлора, железа.

Самостоятельная работа.



Закрепление знаний. Самостоятельная работа.

Выполните задание 2 на в специальном электронном модуле ЭОР «Расчет относительной молекулярной массы». Произведите расчеты для любых четырех веществ, представленных в таблице. После выполнения задания закройте модуль.

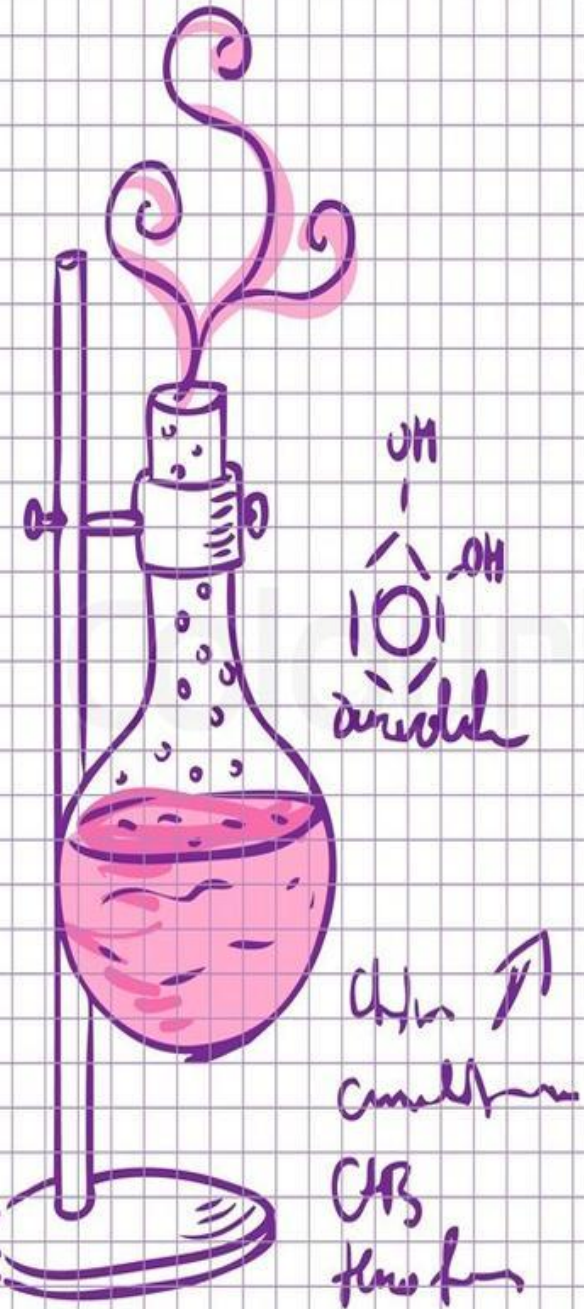
Для выполнения задания нажмите на стрелку

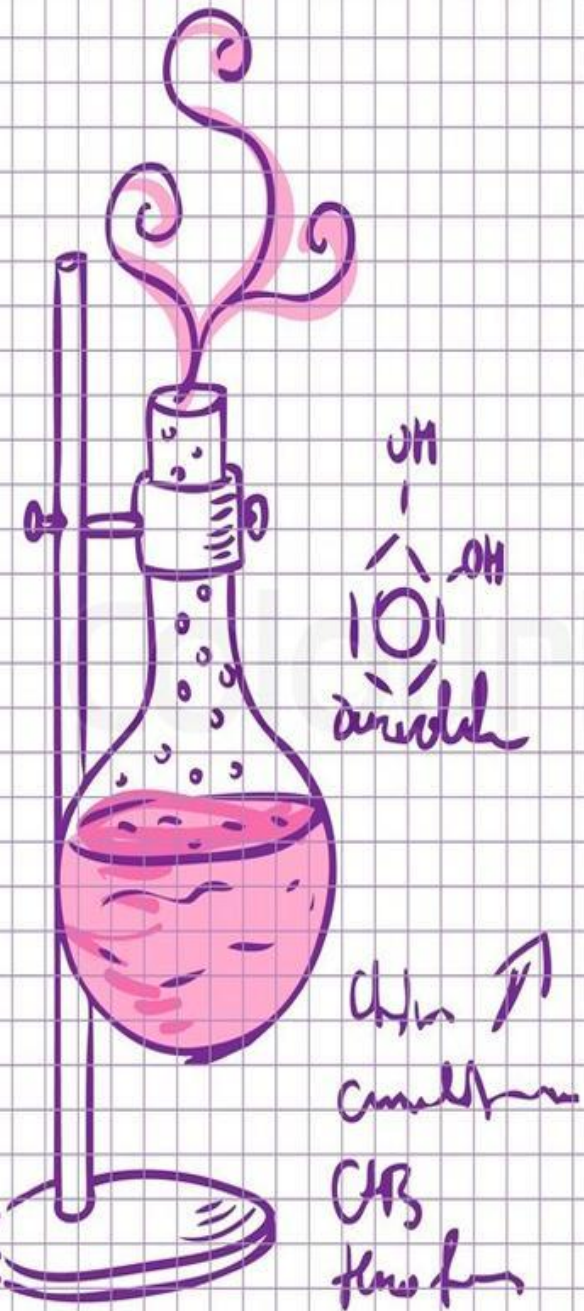


Рефлексия

Предлагаю ответить на вопросы:

- 1) Что нового ты узнал на уроке?
- 2) Что интересного было на уроке?
- 3) Что вызвало у тебя затруднение?





Спасибо за урок!