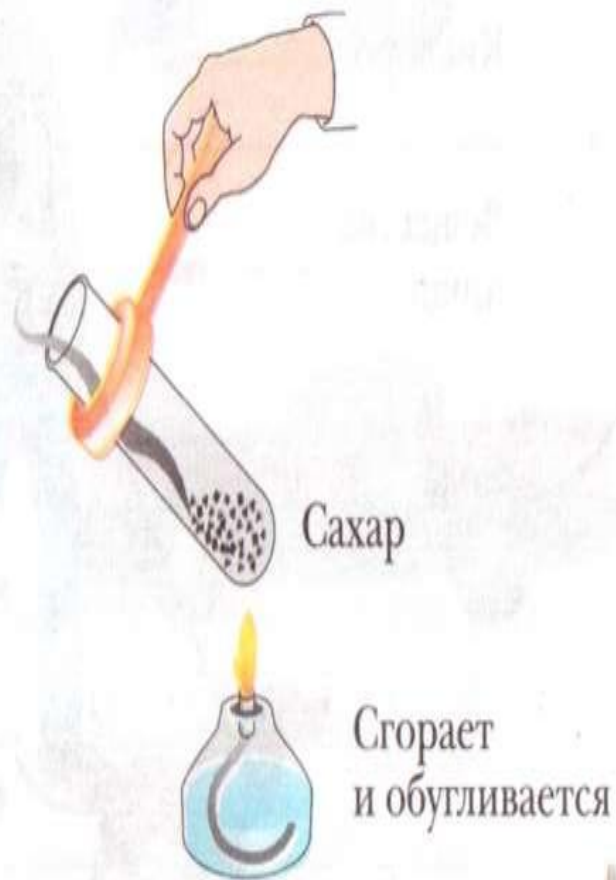
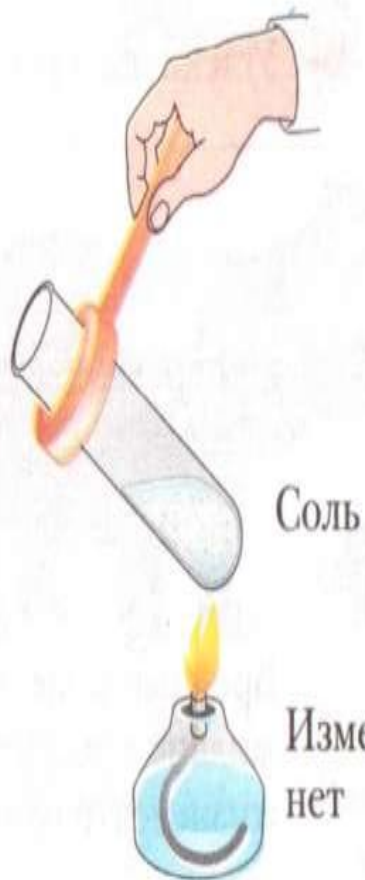


газообразные (газ).

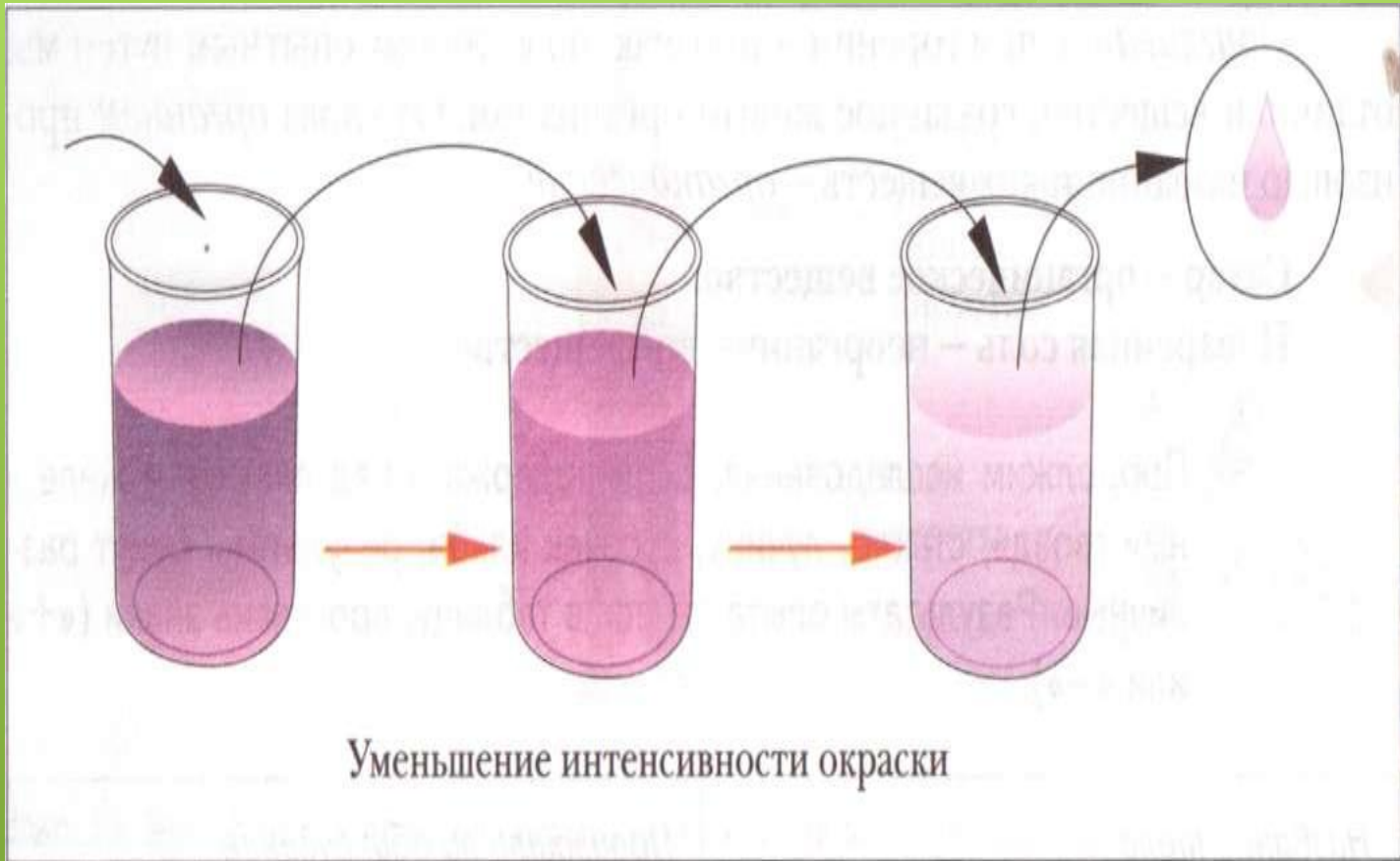


Демонстрационный опыт нагревание над пламенем спиртовки соли и сахара



Демонстрационный опыт

Растворение и разбавление раствора перманганата марганца (марганцовки).



Дополнительный материал.

Сам термин появился в науке сравнительно недавно (1647 г. фр. ученый Пьер Гассенди).

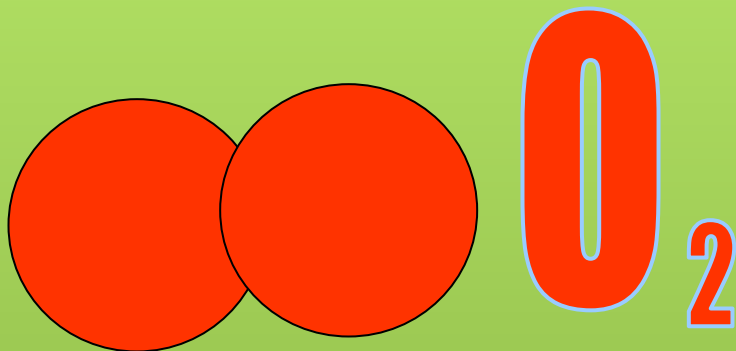
Самая малая частица воды – молекула воды. Самая малая частица сахара – молекула сахара.

Молекулы сохраняют основные свойства вещества. Молекула сахара – сладкая. Молекула соли – солёная. Молекула марганцовки – розовая.

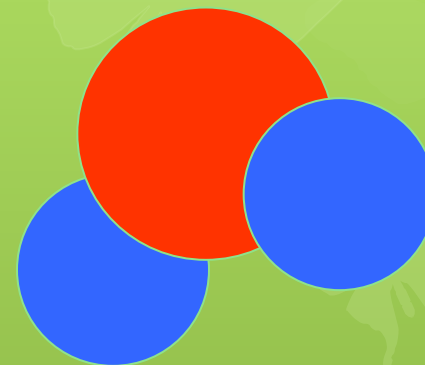
Ломоносов Михаил Васильевич (1711-1765)



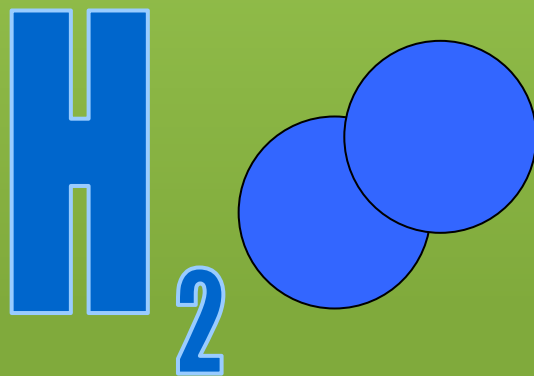
Молекула кислорода



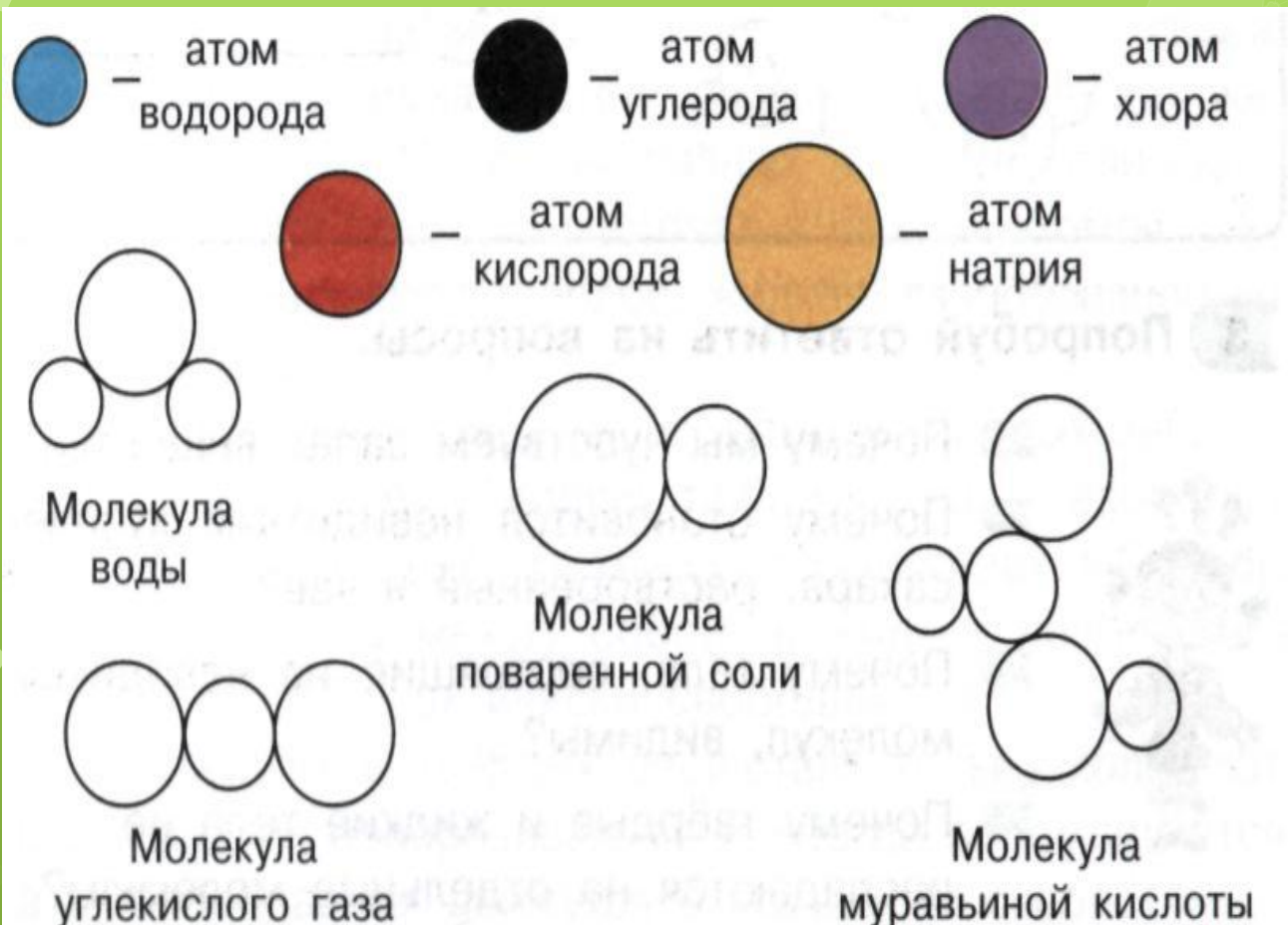
Молекула воды



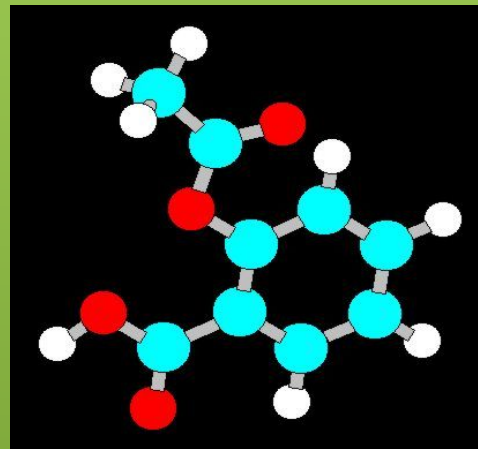
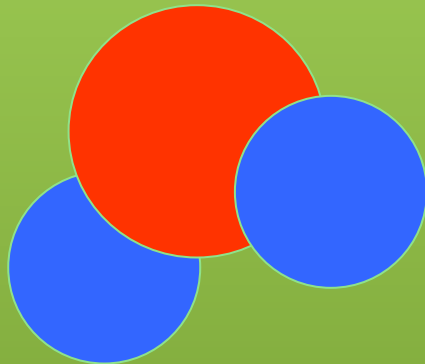
Молекула водорода



Задания: Из цветного пластилина слепить:
модель молекулы муравьиной кислоты.
модель молекулы углекислого газа.
модель молекулы поваренной соли.



Разделите рисунки на три группы: тело, вещество, молекула.



Домашнее задание

§ 3; рабочая тетрадь – все задания на с. 6-7, задания №1-2 на с.18 учебника



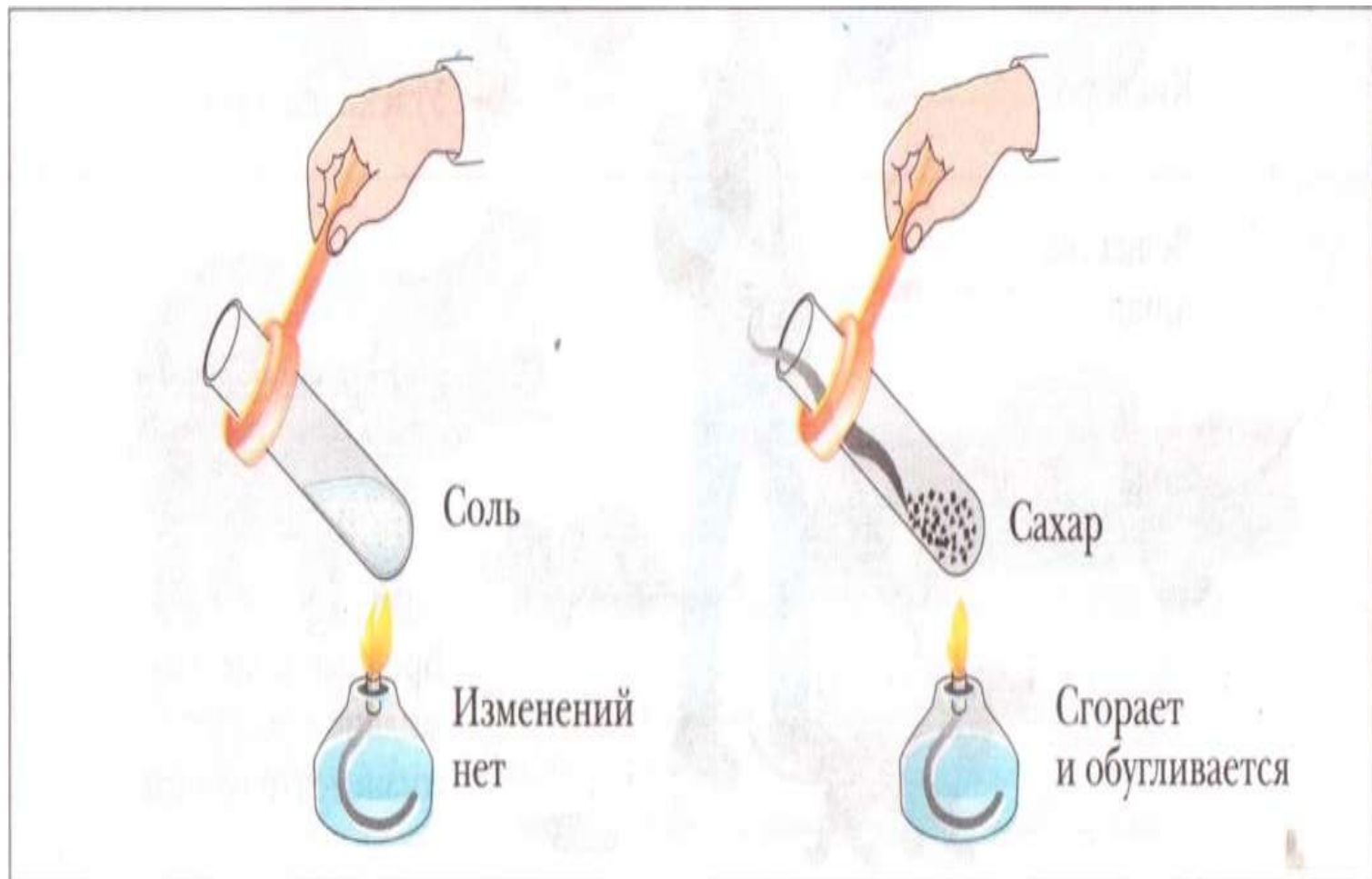
**БЛАГОДАРЮ ЗА
ВНИМАНИЕ!**



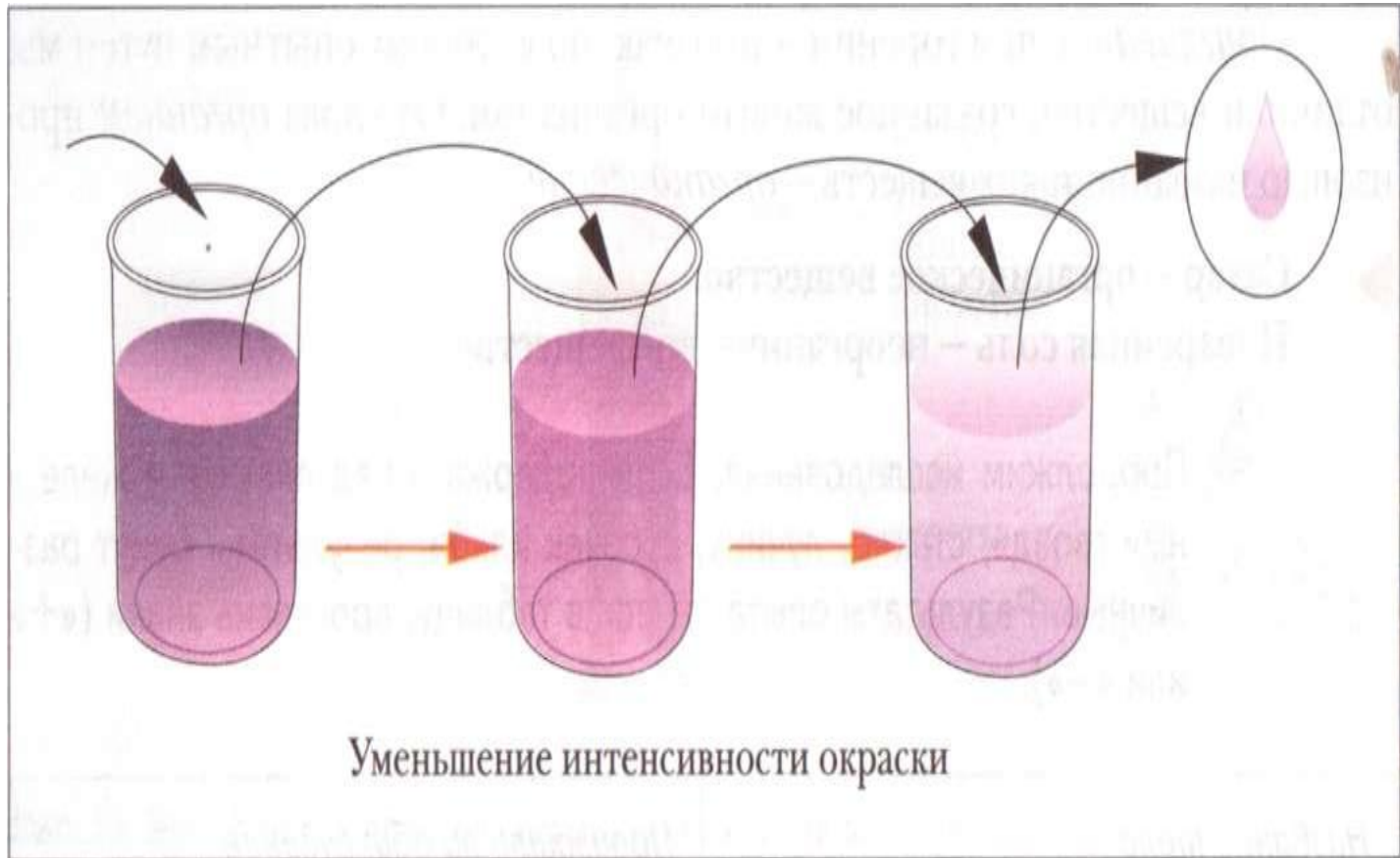
газообразные (газ).



Демонстрационный опыт нагревание над пламенем спиртовки соли и сахара



Демонстрационный опыт Растворение и разбавление раствора перманганата марганца (марганцовки).



Дополнительный материал.

Сам термин появился в науке сравнительно недавно (1647 г. фр. ученый Пьер Гассенди).

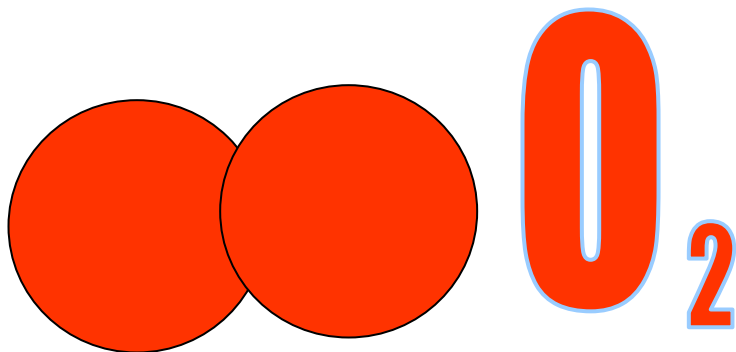
Самая малая частица воды – молекула воды. Самая малая частица сахара – молекула сахара.

Молекулы сохраняют основные свойства вещества. Молекула сахара - сладкая. Молекула соли – солёная. Молекула марганцовки – розовая.

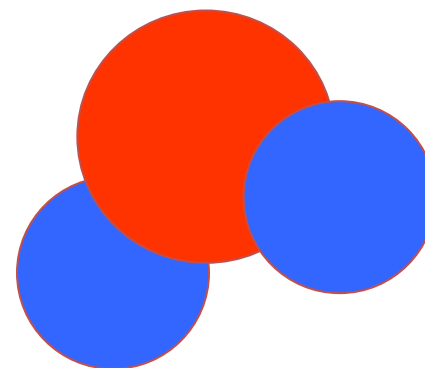
Ломоносов
Михаил Васильевич
(1711-1765)



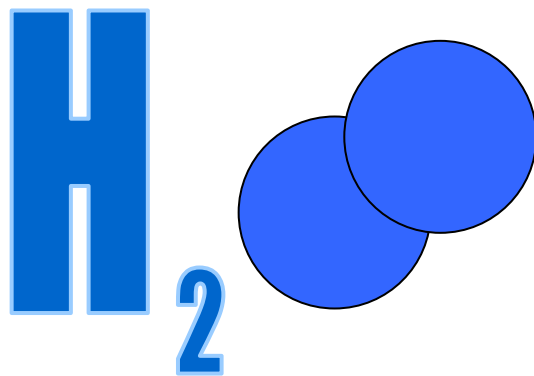
Молекула кислорода



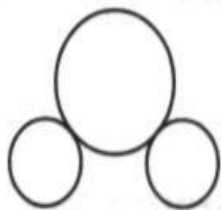
Молекула воды



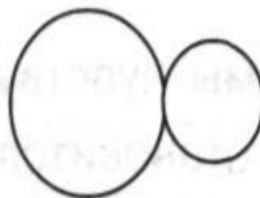
Молекула водорода



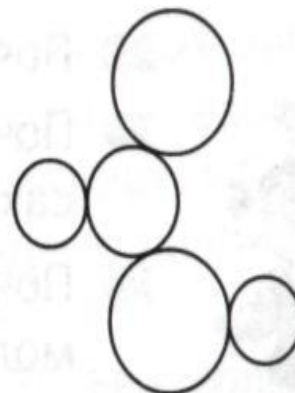
Задания: Из цветного пластилина слепить:
модель молекулы муравьиной кислоты.
модель молекулы углекислого газа.
модель молекулы поваренной соли.



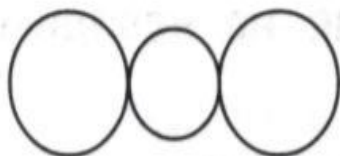
Молекула
воды



Молекула
поваренной соли



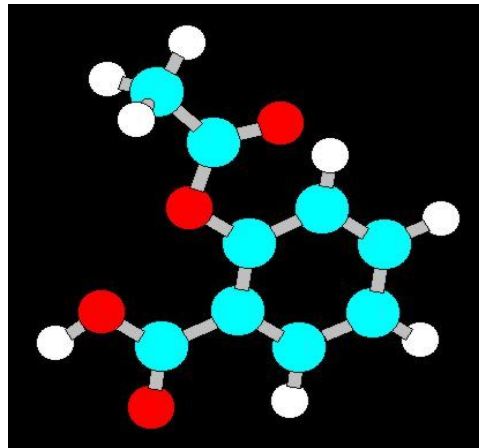
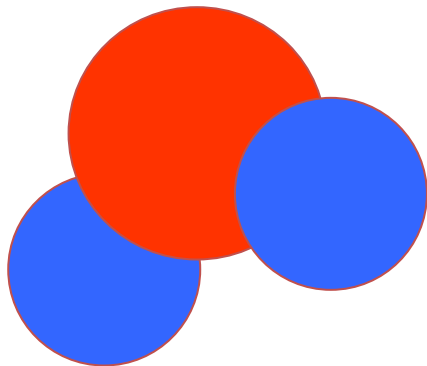
Молекула
муравьиной кислоты



Молекула
углекислого газа



Разделите рисунки на три группы: тело, вещество, молекула.



Домашнее задание

§ 3; рабочая тетрадь – все задания на с. 6-7, задания №1-2 на с.18 учебника



**БЛАГОДАРЮ ЗА
ВНИМАНИЕ!**

