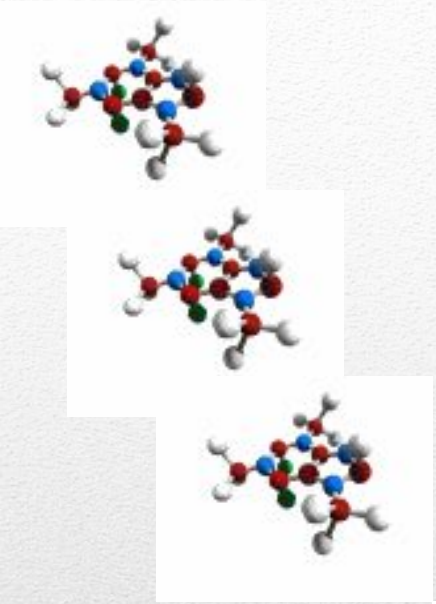


Предмет химии

Составила: Босикова Надежда Петровна - учитель химии, первой категории

ЗНАТЬ: определение понятия вещество, перечень признаков веществ.

УМЕТЬ: различать понятия вещество и тело, описывать физические свойства вещества и сравнивать вещества (находить сходство и различие в свойствах)

Широко распростирает химия руки свои в дела человеческие…
Куда ни посмотрим, куда не оглянемся, везде обращаю… очами нашими успехи ее прилежа…

Михаил Васильевич Ломоносов

- поэт, историк, физик, химик, геолог, металлург,
- основатель Московского университета

«ХЕМ» – древнее название Египта, где практическая химия достига наивысшего расцвета.

Слово «химия» греческого происхождения.
Имеет общий корень со словом «ХЮМА» (литье) или «ХИМЕВСИС» (смешивание)

ТЕЛО - это предметы, окружающие человека. Они отличаются формой, размером и тем из чего они изготовлены

ВЕЩЕСТО - это то, из чего состоят тела

СМЕСЬ Она возникает, когда в одном теле оказываются несколько веществ

ЧУГУН, СТАЛЬ

железо + углерод

СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВ

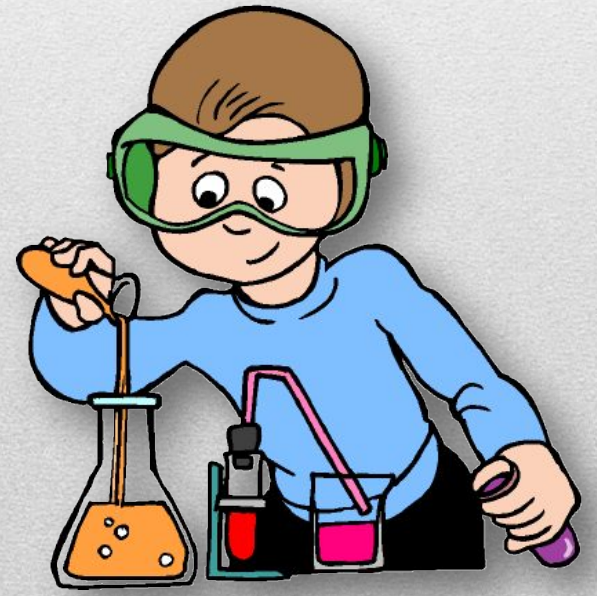
- признаки, по которым вещества отличаются друг от друга

СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВ

физические

- Агрегатное состояние
- Цвет
- Запах
- Плотность
- Растворимость
- Твердость
- Тепло- и электропроводность
- Т плавления
- Т кипения

химические



Заполните таблицу

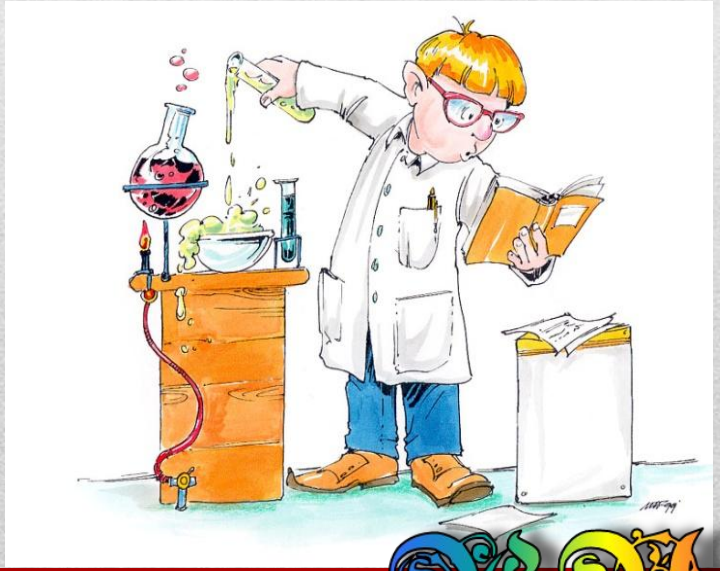
Вещество	Агрегатное состояние	Цвет	Запах	Растворимость в воде
Железо				
Вода				
Сахар				
Кислород				

Какое вещество в данной строчке лишнее? А в столбце?

	А	Б	В	Г
1	МЕДЬ	ПОВАРЕННАЯ СОЛЬ	АЛЮМИНИЙ	ЖЕЛЕЗО
2	МЕЛ	УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ	САХАР	УГОЛЬ
3	ВОДА	АЗОТ	ВОДОРОД	АММИАК
4	САХАР	КИСЛОРОД	ПЕСОК	ПОЛИЭТИЛЕН

ХИМИЯ

- наука о веществах, их свойствах, превращениях веществ и явлениях, сопровождающих эти превращения.



ХИМИЯ