



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 распространяет химия руки свои в дела
человеческие...

Куда ни посмотрим, куда не оглянемся, везде
обращаясь к опыту, счастливо нашими успехами ее
прилежание и труды оправдывает.



очаги нашими успехами ее
Михаил Васильевич Ломоносов

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

«ХЕМ» – древнее название Египта, где практическая химия достигает 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

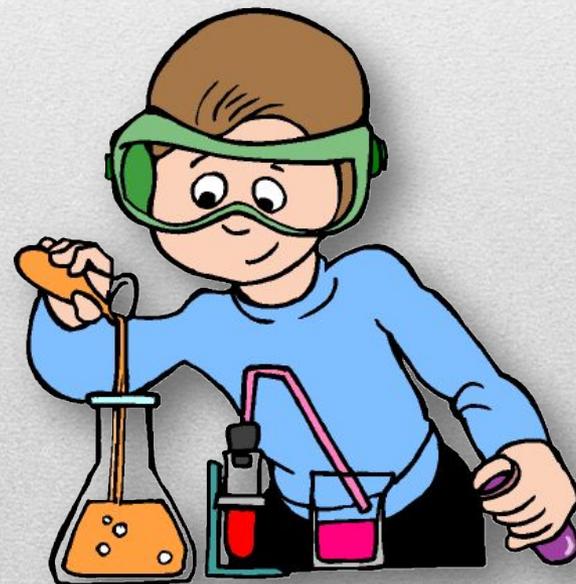
- признаки, по которым вещества
отличаются друг от друга

СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВ

физические

- Агрегатное состояние
- Цвет
- Запах
- Плотность
- Растворимость
- Твердость
- Тепло- и электропроводность
- T плавления
- T 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.

