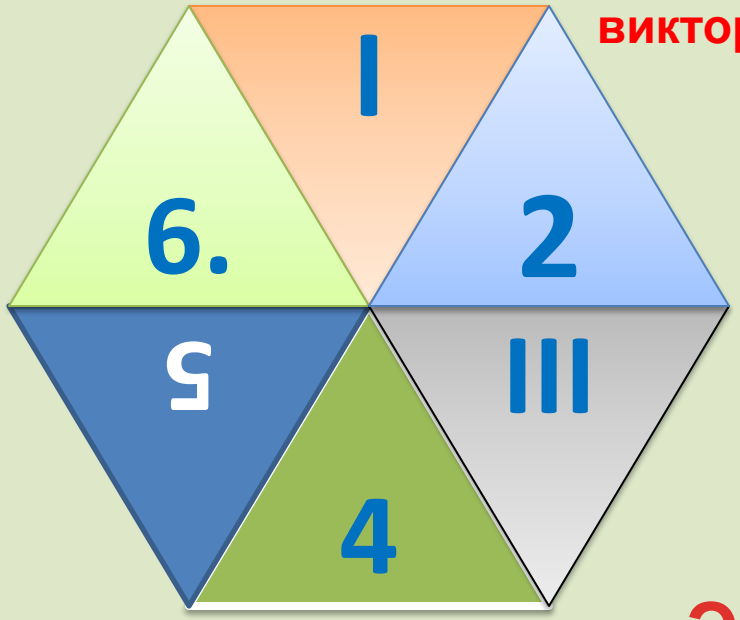
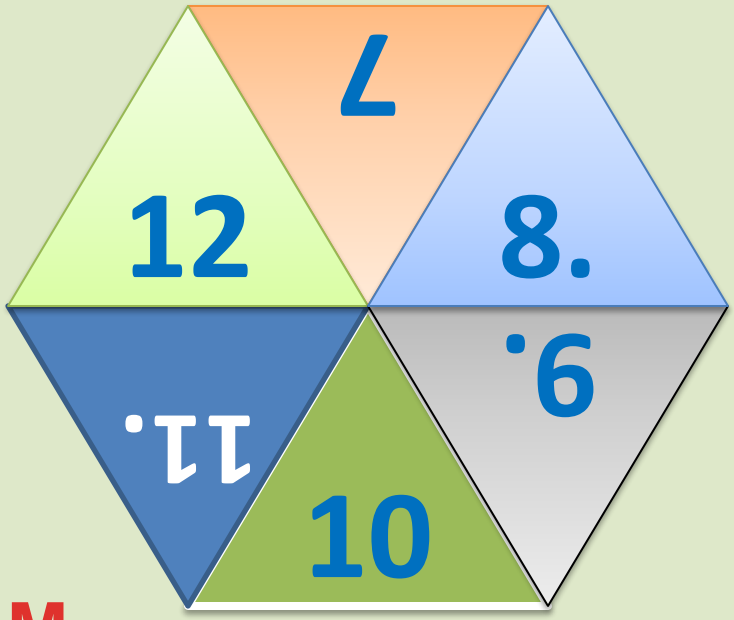
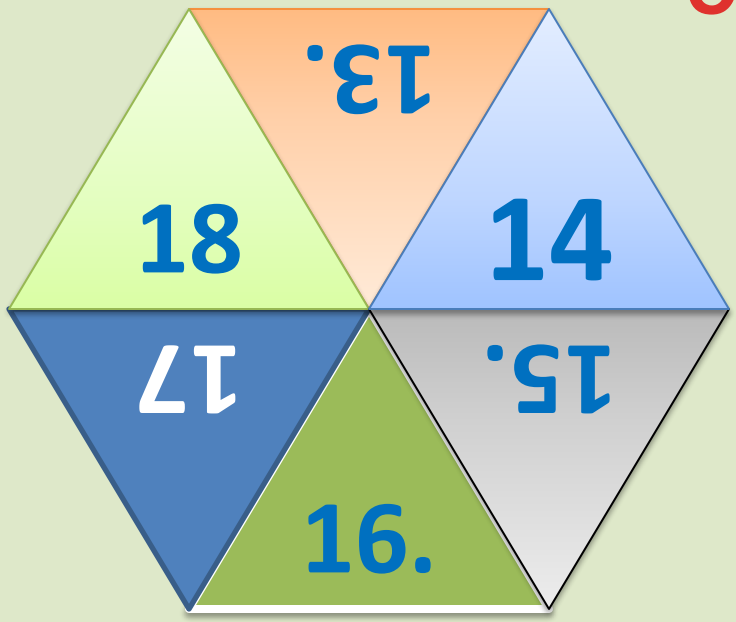
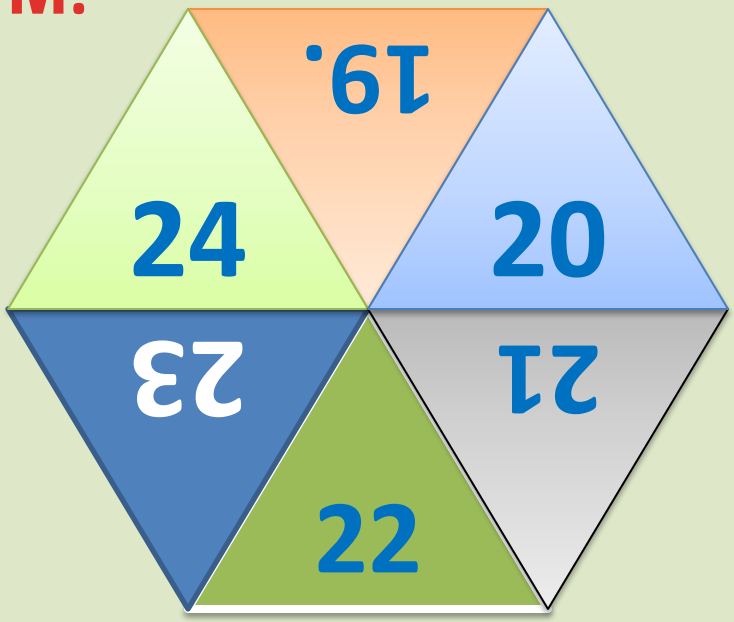
Интеллектуальная викторина









Эфендиев М. М.

ХИМИЯ

Как снять скорлупу с яйца, не разбивая ее?

Растворить в кислоте

Какой “лед” получают из продуктов горения угля?

Твердый углекислый газ (t = – 84°C) называют «сухим льдом»

Какой элемент в одних случаях тверд как сталь, а в других – мягкий?

Углерод, все зависит от кристаллической решетки; алмаз – твердый, графит – мягкий

Как называется смесь концентрированных азотной и соляной кислот?

«царская водка»

Какая вода мутится от дыхания?

ИЗВЕСТКОВАЯ

Что, сгорая, выделяет энергию в виде тепла?

ТОПЛИВО

Какой металл, при комнатной температуре жидкий?

РТУТЬ

Это самый легкий газ

H_2

Какую кислоту можно пить?

H_2CO_3

Назовите вещество, которое образуется при горении кислорода и водорода

ВОДА

Вещество, дезинфицирующее воду, и не оставляющее привкуса?

ОЗОН

Метод очистки воды?

ФИЛЬТРОВАНИЕ

Назовите металл, плотность которого меньше плотности воды

НАТРИЙ

Как называется процесс, сопровождающийся отдачей электронов

ОКИСЛЕНИЕ

Назовите металл, который входит в состав поваренной соли?

Натрий

Назовите самый распространённый элемент в космосе

Водород

Как называются растворимые в воде основания?

Щёлочи

Назовите химический элемент, который входит в состав отбеливателей

Хлор

Назовите самый распространённый элемент земной коры

Кислород

Какой металл используют при изготовлении бенгальских огней?

Магний

Назовите нерастворимую в воде кислоту

Кремниевая

Почему горящий керосин нельзя тушить водой?

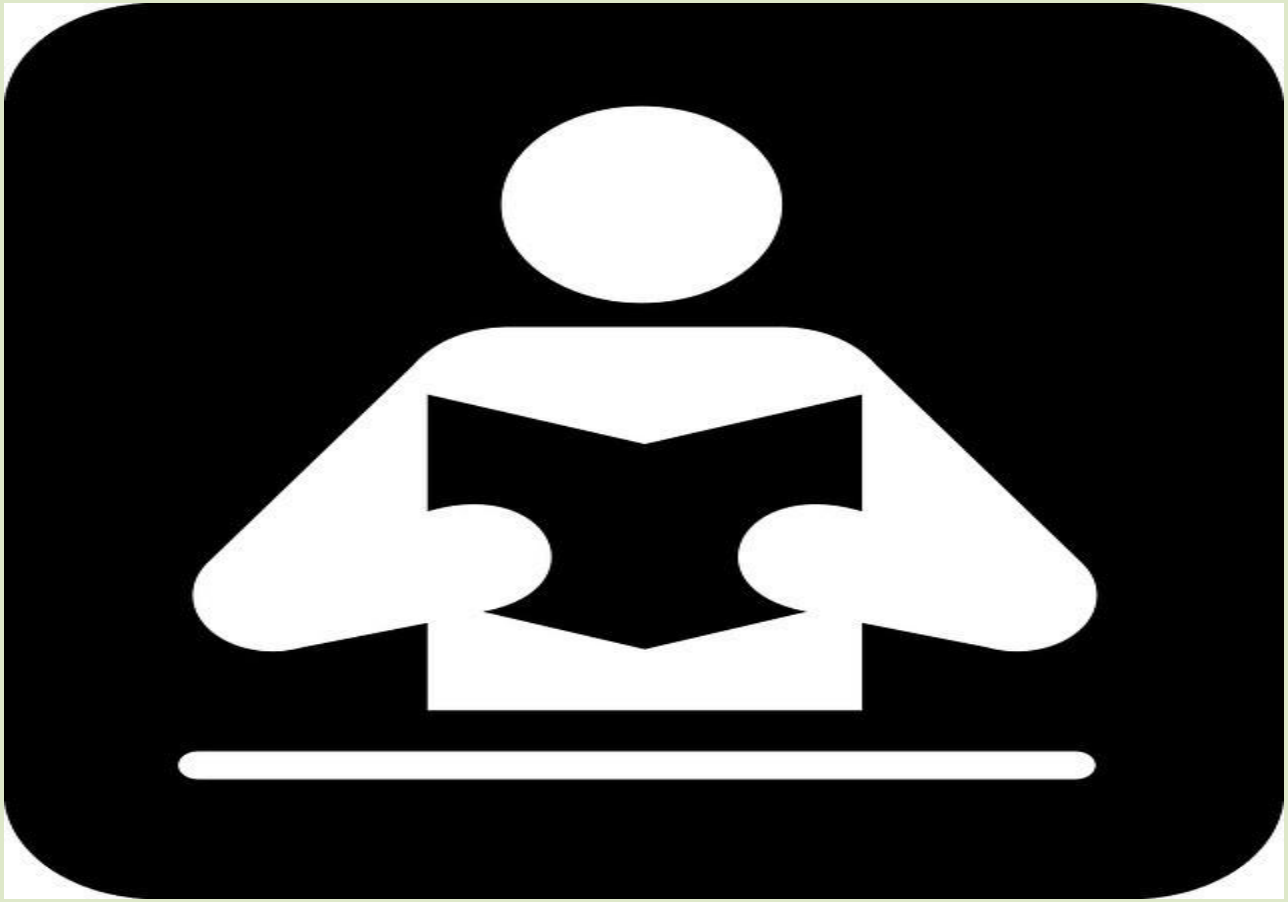
Плотность воды больше плотности керосина, вследствие этого, она опустится вниз и не перекроет доступ воздуха к горящему керосину

Элементарные частицы, движение которых обуславливает многие физические свойства металлов?

Электроны

Атомы, отличающиеся по атомной массе, но имеющие одинаковый заряд ядра

Изотопы



Химия- это область чудес, в ней скрыто счастье человечества, величайшие завоевания разума будут сделаны именно в этой области.

(М. Горький)