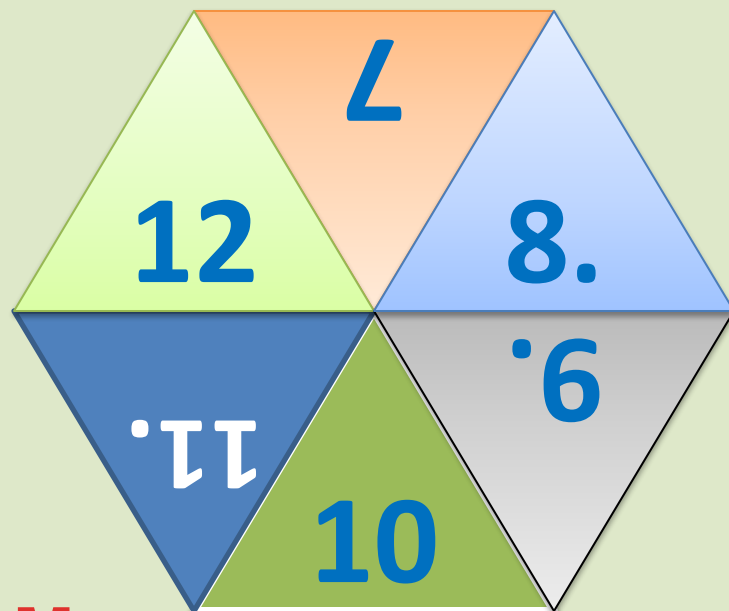
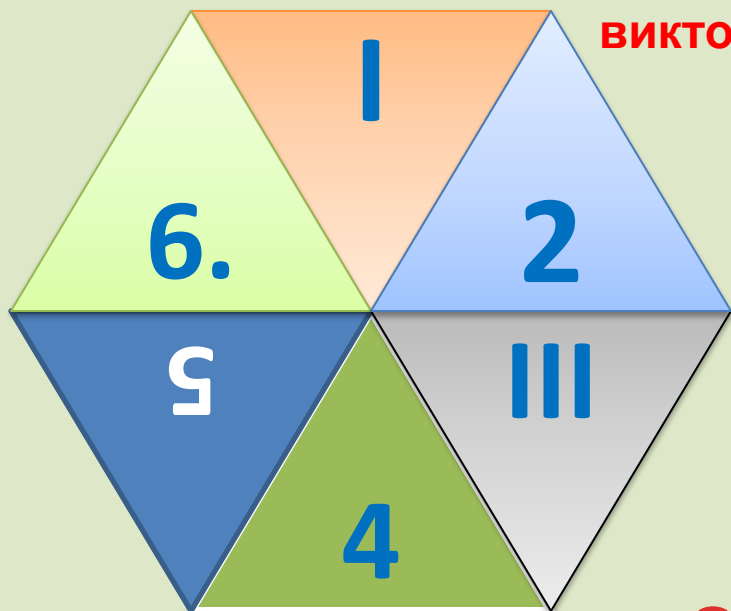
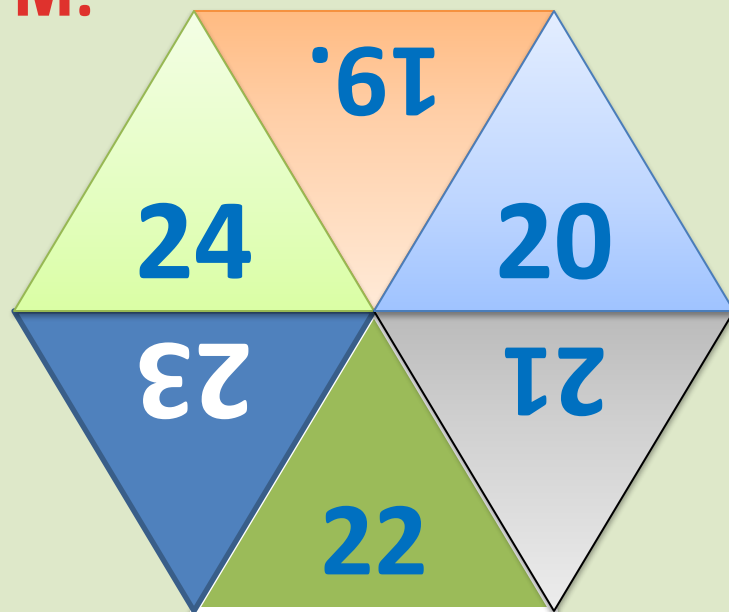
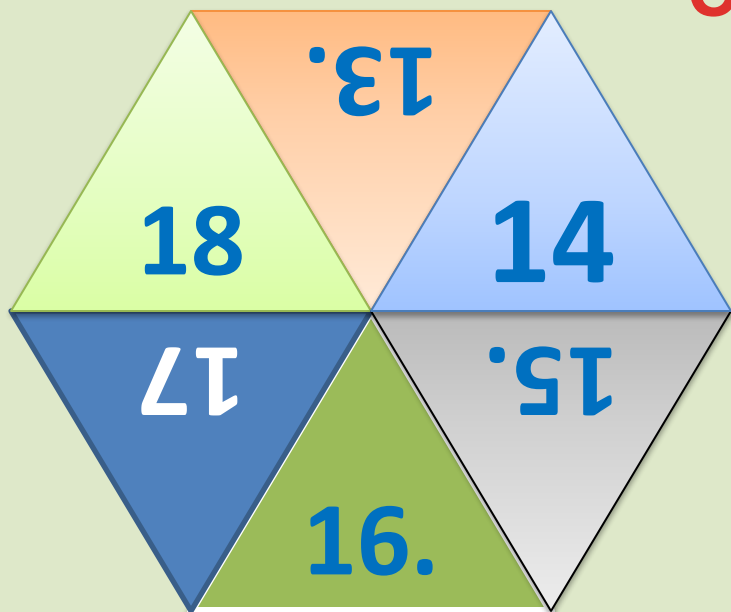


Интеллектуальная
викторина



Эфендиев М.
М.



Я
ИМИХ

Как снять скорлупу с
яйца, не разбивая ее?

Растворить в кислоте



Какой “лед” получают
из продуктов горения
угля?

**Твердый углекислый газ ($t = - 84^{\circ}\text{C}$)
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



Какую кислоту
МОЖНО ПИТЬ?



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?

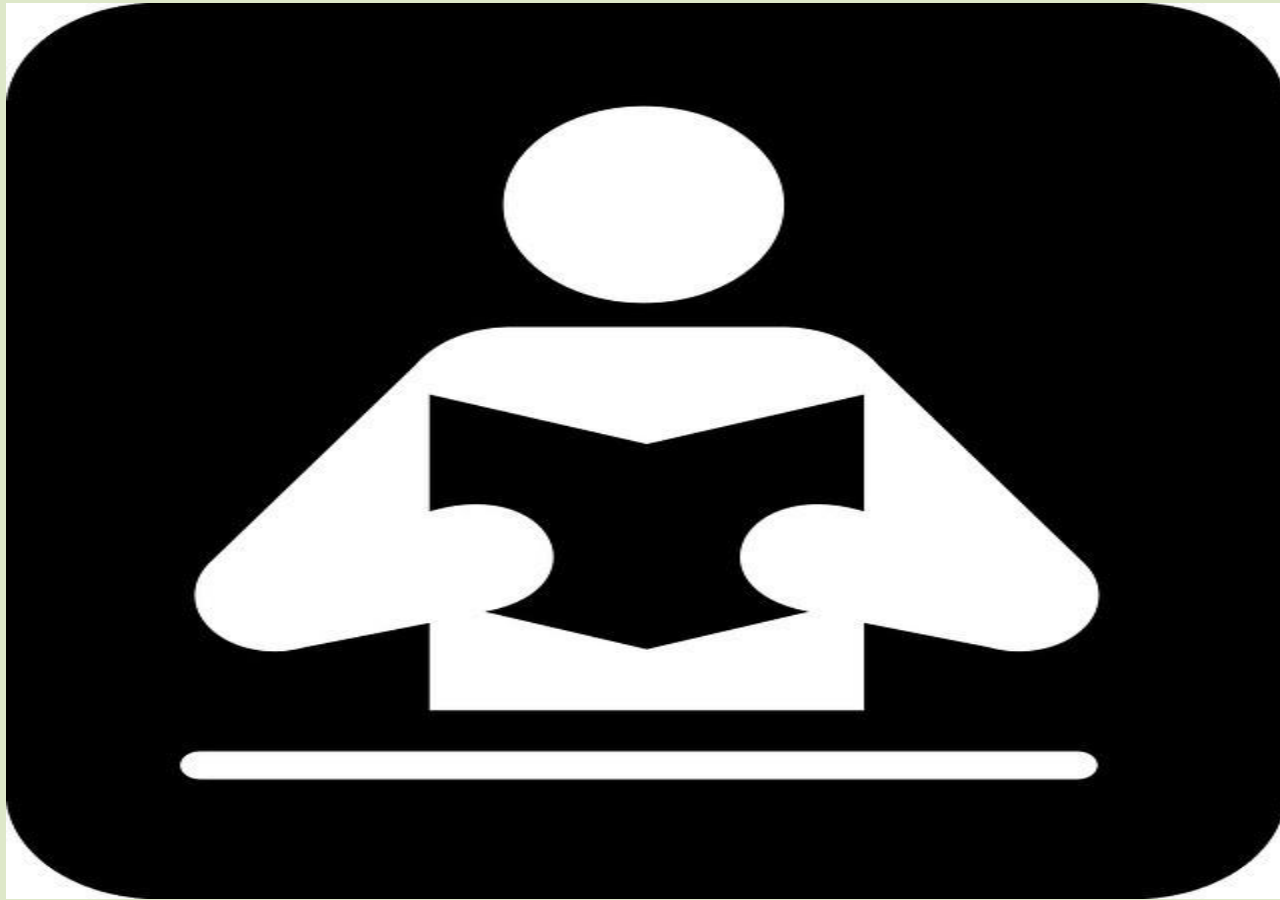
Электроны



**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)