«Использование разнообразных форм и средств контроля за качеством образования на уроках химии.»

В.Д.Шаталов утверждал, что для того, чтобы работа в школе была эффективной, должен сработать «эффект соленого огурца». Главное - создать рассол, тогда какой бы не был огурец, плохой или хороший, попав в рассол, он просолится.

Как создать такой «рассол»?

Что взять за его основу?

ИГРЫ И ИГРОВЫЕ МОМЕНТЫ НА УРОКАХ.

- Викторины, Химический КВН;
- Ребусы и шарады;
- Творческие задания (сочинение учащимися сказок, химические загадки, логогрифы, анаграммы, метаграммы);
- Химические диктанты;
- Кроссворды;
- Проекты;
- Тестовые задания

ИГРА «РУКИ ВВЕРХ»

- Стакан, гвоздь, железо, вода, льдина, соль, пробирка, спирт, кастрюля,
- алюминий, сахар, пластмасса, ложка, линейка, крахмал, полиэтилен,
- кислород, мяч, уксусная кислота, дверная ручка, мел, лампа, молоко.

ИГРА «НАЙДИ ОШИБКУ».

Простые вещества	Сложные вещества
1) SO_2, H_2, Na	1) Си, I_2, Ca
2) HCI, H_2S, N_2	2)AI, O_2, Fe_2O_3
3) $Fe_2(SO_4)_3$, H_2,CI_2	3) S, NaCI,H_2O
4) SiO_2, C, Zn	4) SO_3, F_2, Fe
5) Cr, Ca, AI_2O_3	5) CS_2, $FeCI_3$,Sr

ИГРА «СКОЛЬКО ЗНАКОВ».

- Си S A I Cr I
- Zn N H Cl
- *Ca Fe O Au Sr*
- ***Na P K***
- S B Аи Li F

ИГРА ПО ТЕМЕ «НЕПРЕДЕЛЬНЫЕ УГЛЕВОДОРОДЫ»

- 1. Это вещество органическое?
- 2. Это жидкость?
- 3. Это газ?
- 4. Горит без копоти?
- 5. Выделяется CO_2?
- 6. В молекуле имеется двойная связь?
- 7. Копоть образуется при сгорании на воздухе?
- 8. Это предельный углеводород?
- 9. Непредельный?
- 10. Тройная связь в молекуле есть?
- 11.Применяется в качестве топлива?
- 12.Используется для сварки и резки металлов?
- 13.Это ацетилен?

Если вы захотите узнать мнение М.В. Ломоносова о том, каким должен быть настоящий химик, то обязательно расшифруйте данную запись:

Ti2 S Hg2 O2 Na Ne As2 K5 Cr Li2 Cu I K Cu3 H2 Cl2 Fe Ne2 Na Br As2 F2 Cu4 N4 Be2 Sn Ag3 Fe2 Tc Zn2 Cd I2 Mg O2 Pt Rb Ar K Ti3 K4 Si OS Mo

«РЕБУС»

- Назовите химический элемент, в название которого входят буквы из слов – названий элементов: *кремний*, *осмий*, *дубний*, *радий*, *гелий*, *медь*, *висмут*.

  Причем искомое слово содержит из приведенных названий по одной букве, не повторяющейся больше ни в каком другом из этих слов.

ИГРА «СВЕТОФОРЧИКИ»

Углеводороды	Цвет светофора
Ароматические	синий
Циклопарафины	желтый
Непредельные	красный
Предельные	зеленый

ТЕСТ «МЕТАЛЛЫ»

1. Выберите группу элементов, в которой находятся только металлы

А) Al, As, P; Б) Mg, Ca, Si; В) K, Ca, Pb

2. Выберите группу, в которой находятся только простые вещества -

неметаллы:

А) K_2O, SO_2, SiO_2; Б) H_2, Cl_2, I_2 ; В)Ca, Ba, HCl;

3. Укажите общее в строении атомов K и Li

А) 2 электрона на последнем электронном слое;

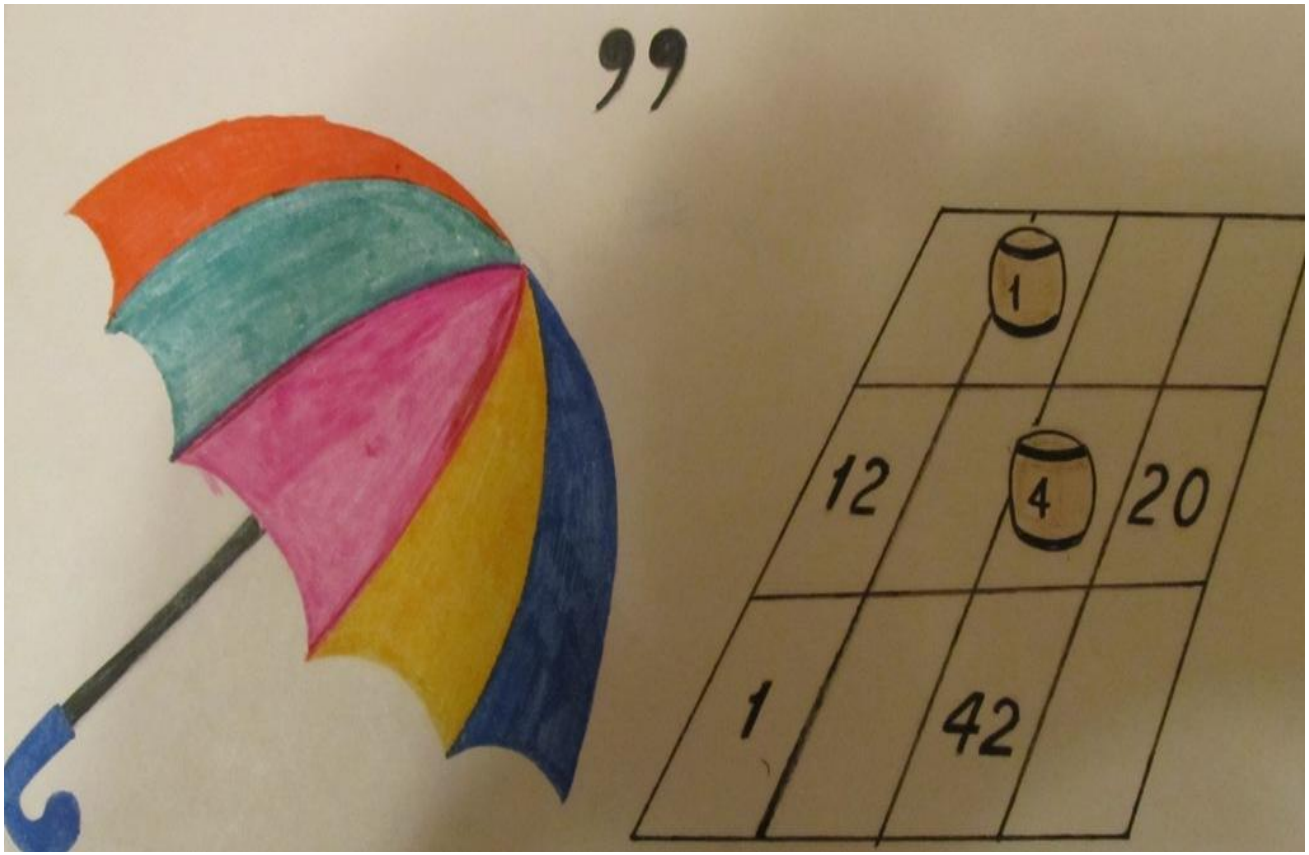
Б) 1 электрон на последнем электронном слое;

В) одинаковое число электронных слоев.

ХИМИЧЕСКИЕ ЗАГАДКИ.

Я в периодической системе
Живу на третьем этаже.
Хоть группа у меня седьмая,
Но применяюсь я везде.
Кислоты, соли есть повсюду,
Даже в воде встречаюсь я.
Я очень – очень счастлив буду,
Коль назовете вы меня.

РЕБУС 1.



РЕБУС 2.

РЕБУС 3