

«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) HCl, H ₂ S, N ₂	2)Al, O ₂ , Fe ₂ O ₃
3) Fe ₂ (SO ₄) ₃ , H ₂ , Cl ₂	3) S, NaCl, H ₂ O
4) SiO ₂ , C, Zn	4) SO ₃ , F ₂ , Fe
5) Cr, Ca, Al ₂ O ₃	5) CS ₂ , FeCl ₃ , Sr

ИГРА «СКОЛЬКО ЗНАКОВ».

⊙ Си S AI Cr I

⊙ Zn N H Cl

⊙ Ca Fe O Au Sr

⊙ Na P K

⊙ S B AI 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;

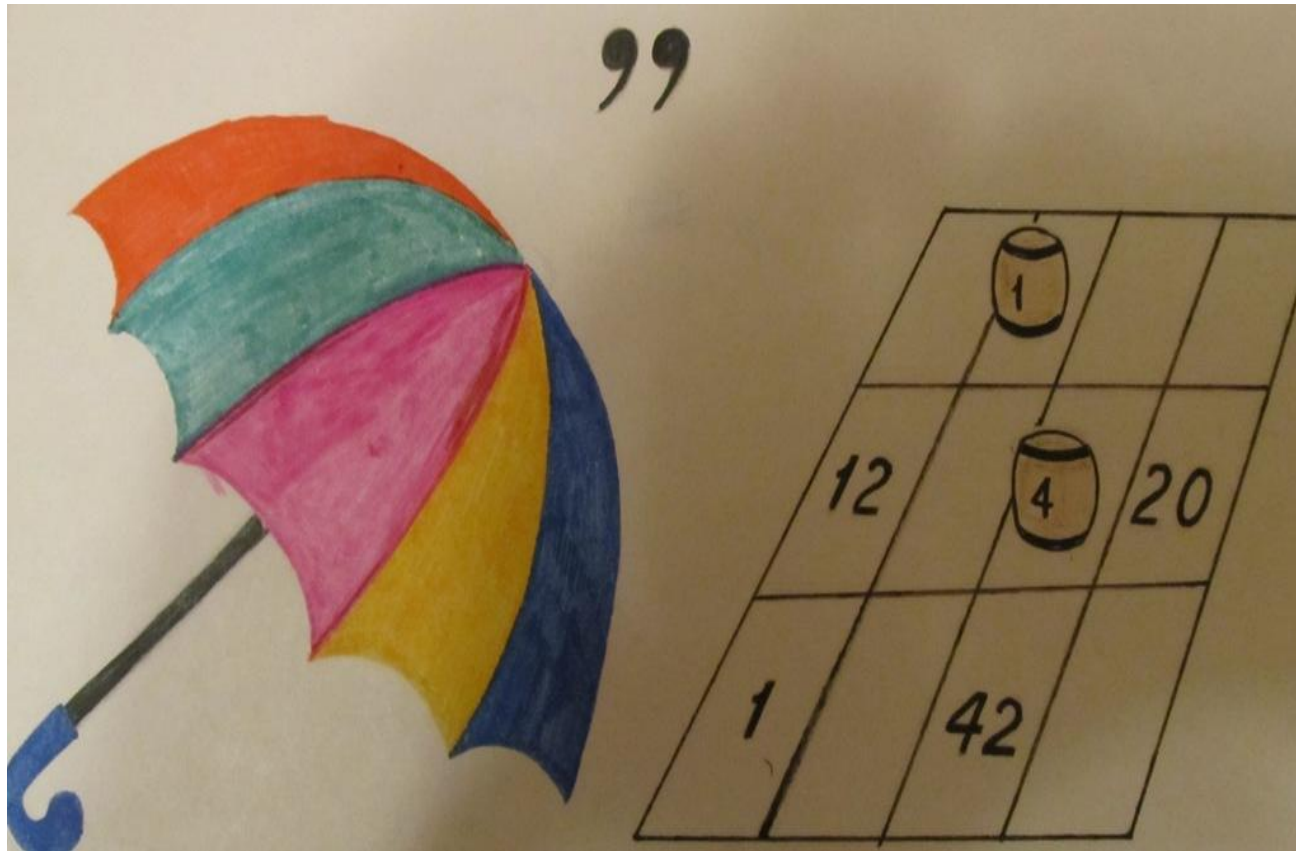
Б) 1 электрон на последнем электронном слое;

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

