



Химигра

для 8-го класса

«Химик не требуется такой, который из одного чтения книг понял бы всю науку, но который собственным искусством в ней прилежно упражнялся.»

М.В. Ломоносов

*Чтобы проверить свои знания,
Решите несколько заданий!*

1. Определите валентность элементов по формулам:

А) K_2S , Br_2O_3 , ZnO , MnO_2

Б) NiO , Cu_2O , SO_3 , As_2O_5



2. Составьте уравнения реакций по данным схемам, учитывая валентность элементов:



3. Сколько молей составляет 66 г диоксида углерода CO_2 (углекислого газа)?

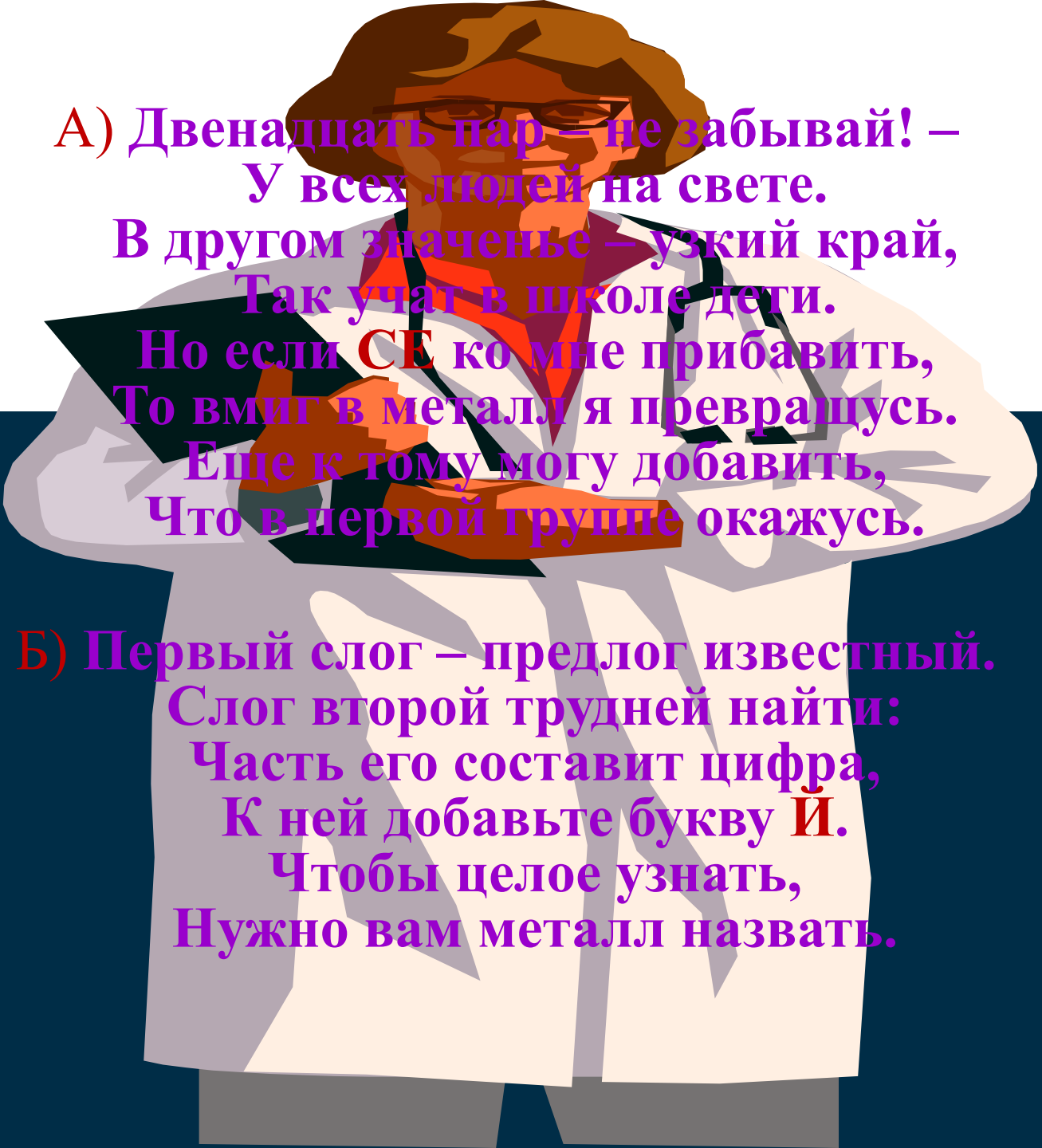
4. Рассчитайте относительную молекулярную массу марганцовки (перманганата калия) KMnO_4



Решите анаграммы

А) Я — энергии источник.
И сказать могу вам точно:
«Сумел Клапрот меня открыть,
Эжен Пелиго — получить».
Но если буквы переставить
И в углу меня поставить,
Буду стойко там стоять,
Молча мусор собирать.

Б) В свободном виде он всех убивает,
Если «связать», то в еду добавляют.
Но ежели в слове мы Л зачеркнем,
То дружно со всеми мы песню споем.



А) Двенадцать пар – не забывай! –
У всех людей на свете.
В другом значенье – узкий край,
Так учат в школе дети.
Но если **СЕ** ко мне прибавить,
То вмиг в металл я превращусь.
Еще к тому могу добавить,
Что в первой группе окажусь.

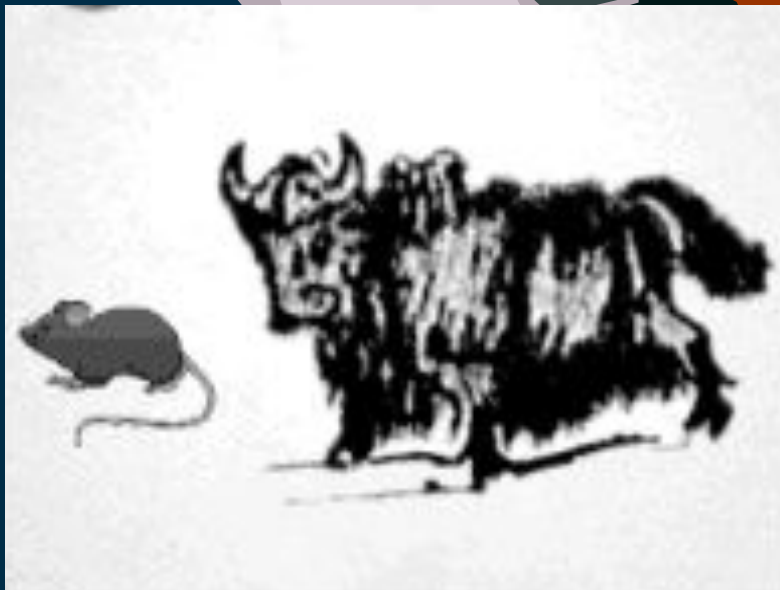
Б) Первый слог – предлог известный.
Слог второй трудней найти:
Часть его составит цифра,
К ней добавьте букву **Й**.
Чтобы целое узнать,
Нужно вам металл назвать.

Отгадайте ребусы

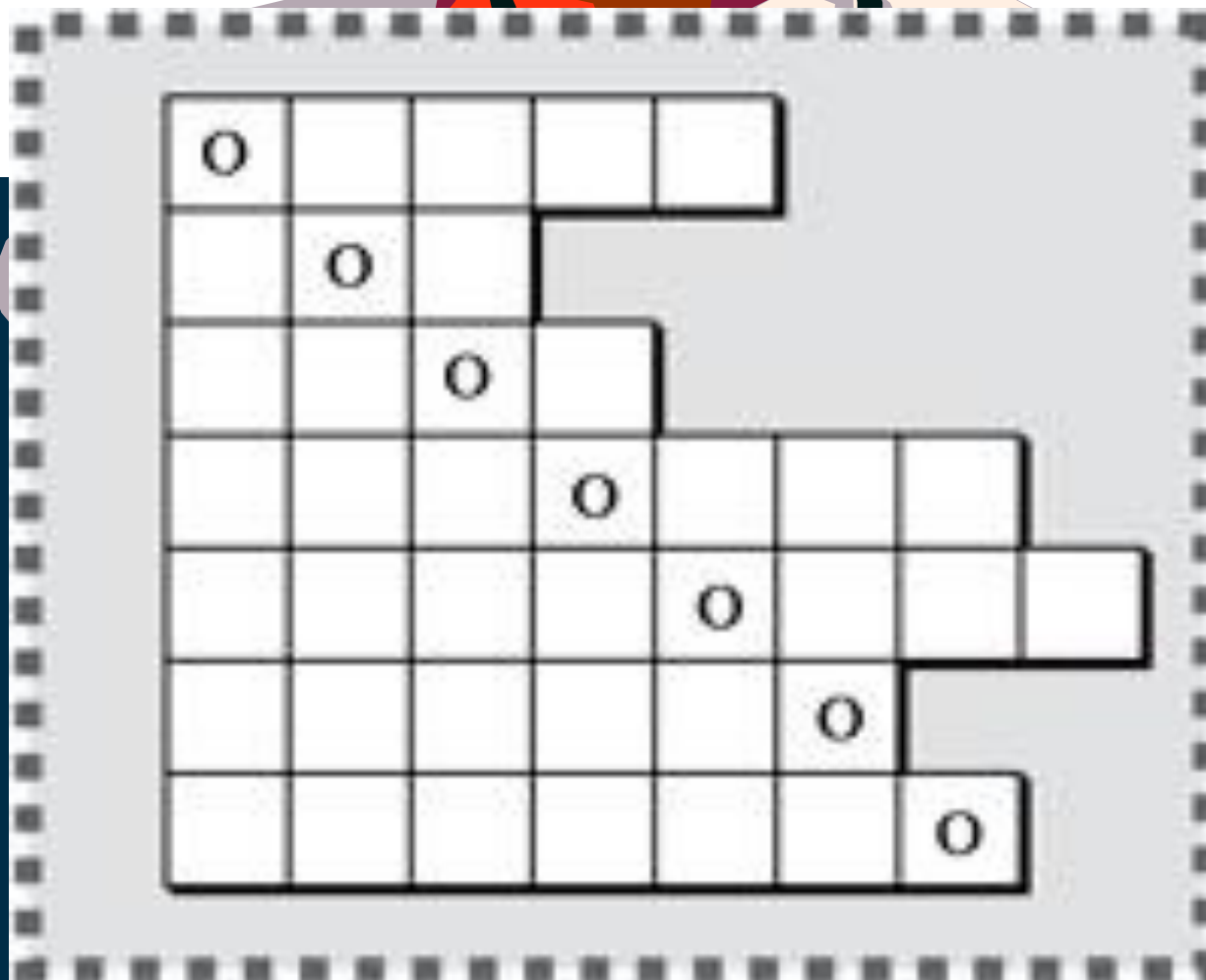


А) "Au" (настольная игра)

Б) 'Xe' (корм для домашних животных)



Заполните пустые клетки так, чтобы по горизонтали читались русские названия химических элементов: Ag, Br, Fe, H, I, O, Sn.



Переставив буквы в каждом слове, надо получить название химического элемента. Итак, расшифруйте названия химических элементов.

1. Без этого элемента вы не отрежете и куска хлеба.
2. Без этого элемента не проживете и десяти минут.
3. Этот элемент помогает спирали держаться в лампочке.
4. Этот элемент ищите среди камней.
5. Без этого элемента в печке не будет огня.
6. Блестит, но не золото



Спасибо за игру!!

*PS: Было интересно 😊😊😊😊😊 :) =
)*