



Внеклассное мероприятие по химии 9 класс

Выполнила учитель химии
МБОУ «СОШ № 4 с углубленным
изучением отдельных предметов»
г. Усинска Воронова Г.В.



Счастливы́й случа́й





Клятва жюри:

- Мы стоящее перед вами жюри, положив руку на кислоты, торжественно клянёмся судить по совести.
- Клянёмся судить, невзирая на реакции лиц.
- Наш приговор будет неоспорим, как неоспорим закон сохранения массы веществ.



1 гейм «Дальше»

1. Какой элемент не имеет постоянной прописки в периодической системе химических элементов?
2. Частью какого химического элемента любят играть на досуге и взрослые, и дети?
3. Какой металл утверждает, что радуется также одна из букв алфавита?
4. Какой газ утверждает, что он — это не он?
5. В состав двух химических элементов входит напиток морских пиратов. Какие это элементы?
6. Какой химический элемент состоит из двух животных?
7. Какой элемент вращается вокруг солнца?
8. Какой элемент является настоящим гигантом?
9. Какой металл по древней мифологии обречен на «вечные муки»?
10. Какие химические элементы легко превратить в веселое зрелище?





1 гейм «Дальше»

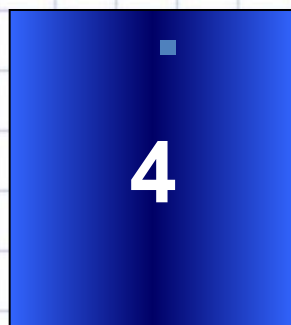
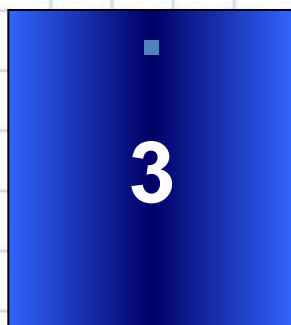
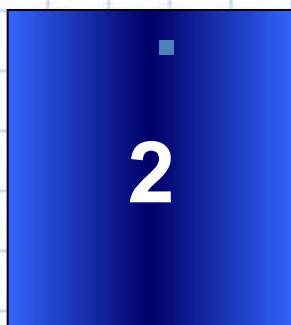
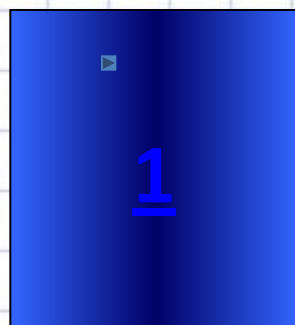


1. В состав какого металла входит дерево?
2. Какой благородный металл состоит из болотных водорослей?
3. Какой элемент всегда рад?
4. Какие химические элементы состоят из различных рек?
5. Какой неметалл является лесом?
6. Какой химический элемент имеет отношение к табуна лошадей?
7. Какой химический элемент пригоден для непрерывного нагревания или кипячения воды?
8. Какой металл VIII группы периодической системы может петь низким женским голосом?
9. Какой элемент вращается вокруг солнца?
10. От какого металла нужно отрезать одну треть, чтобы получить известную кость скелета животного или человека



Игра «Заморочки из бочки»

Выбери номер бочонка

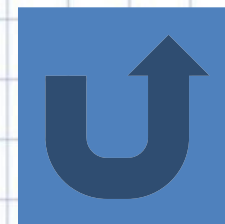
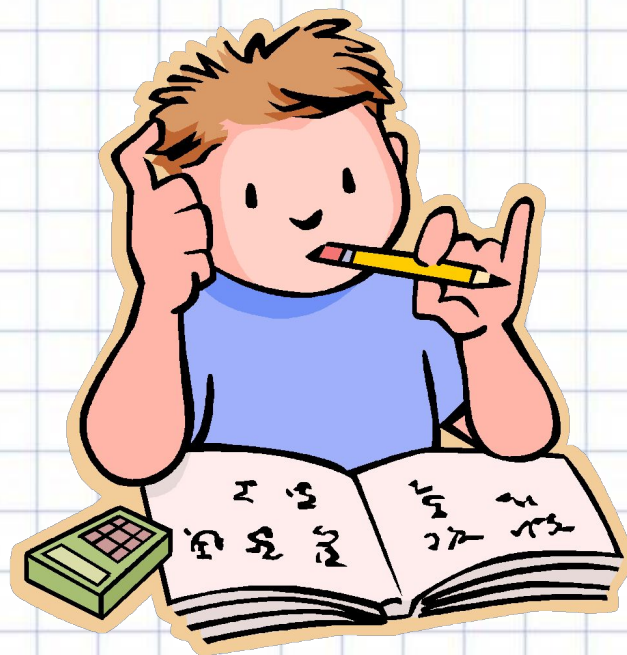




гейм «Заморочки из бочки»

- **№1.** Составил первую таблицу относительных атомных масс:

- а) Р.Бойль
- б) Д.Дальтон
- в) М.В.Ломоносов
- г) Парацельс





гейм «Заморочки из бочки»

- **№2** Ввёл современное обозначение химических элементов:

- а) Д.Дальтон
- б) М.В.Ломоносов
- в) А.Авогадро
- г) Й.Я.Берцелиус





гейм «Заморочки из бочки»

• **№3** Состав воздуха доказал:

а) М.В.Ломоносов

б) А.Авогадро

в) А.Лавуазье

г) Д.И.Менделеев





гейм «Заморочки из бочки»

- **№4** Получил водород в чистом виде:

- а) Д.Дальтон
- б) М.В.Ломоносов
- в) Д.И.Менделеев
- г) Г.Кавендиш

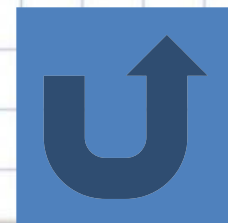




I гейм «Заморочки из бочки»

№5

Счастливы́й случай





III гейм «Конкурс

Копиртрон

**В пяти пронумерованных пробирках
находятся твердые вещества:
сульфат меди (II), нитрат железа (III),
ортофосфат натрия, карбонат кальция,
хлорид бария.**

**Задание: пользуясь минимальным
количеством реагентов определить
вещества в пробирках**





IV гейм «Конкурс

Богатырь-шкетер»

- Толщина озонового слоя
- Токсичный туман
- Галоген, недостаток которого вызывает кариес
- Какие воды очищают с помощью очистных сооружений
- Основные источники кислотных дождей
- Самая вредная часть выхлопных газов
- Токсичные вещества
- Ядовитое вещество, выделяющееся при горении линолеума
- Вещество, создающее парниковый эффект
- Три металла, вошедшие в названия веков

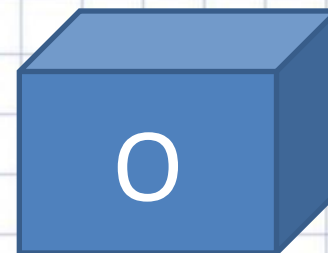
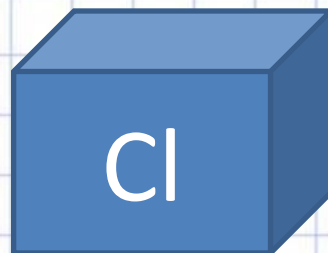
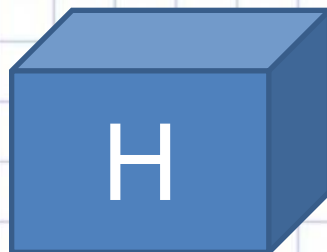




V гейм «Конкурс

многоцелевой»

Составить как можно больше формул из знаков, изображённых на гранях кубика





VI гейм «Темная лошадка»

Кто это?

Он родился 8 (19) ноября 1711года(19) ноября в селе Денисовка . Это первый русский ученый- естествоиспытатель мирового значения, энциклопедист, химик и физик ; он вошёл в науку как первый химик, который дал физической химии определение, весьма близкое к современному, его молекулярно-кинетическая теория тепла во многом предвосхитила современное представление о строении материи и многие заложил основы науки о стекле. Астроном, приборостроитель. географ, металлург, геолог, поэт, утвердил основания современного русского литературного языка, художник, историк, поборник развития отечественного просвещения, науки и экономики. Разработал проект Московского университета, впоследствии названного в его честь. Открыл наличие атмосферы у планеты Венера. Действительный член Академии наук и художеств, профессор химии с 1745.



МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ ЛОМОНОСОВ

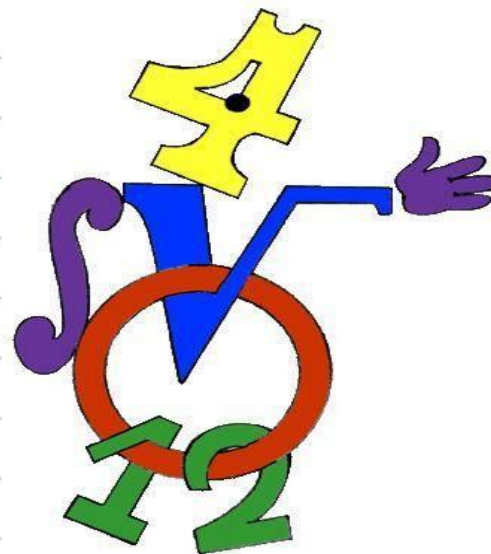




III гейм «Гонка за лидером»

**Составить как можно
больше слов из слова**

катализатор





Поздравляем

победителей!!!

**Ну что ж, закончилась игра,
Результат узнать пора.
Кто же лучше всех трудился
И в турнире отличился?**





До новых встреч!



ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ!!!