

Автор:	Расулова Джамия Ибрагимовна
Класс:	7А, 7Б
Предмет:	Химия
Тема:	«Химия вокруг нас»
Тип урока:	Внеклассное занятие
Цели:	
Образовательная цель	<ul style="list-style-type: none"> • активизировать умственную деятельность учащихся • пробудить интерес к изучению предмета;
Развивающая цель	<ul style="list-style-type: none"> • развивать в процессе игры логическое мышление, • умение анализировать, сравнивать и обобщать; помочь учащимся проявить свои потенциальные способности.
Воспитательная	<ul style="list-style-type: none"> • расширить научный кругозор • закрепить знания, полученные учащимися на уроках
Оборудование	компьютер, экран, мультимедиа проектор, таблица Периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева.
Список использованной литературы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. И.Р. Аскарлов, Н. Х. Тухтабаев, К.Г. Гапиров Химия учебник 7 класса 2. О.С. Габриелян, Ю.Н. Казанцев Химия для всех и для каждого Москва, “СИРИНЪ ПРЕМА”, 2006.

Ход внеклассного мероприятия:

Учитель:	<p>Сегодня мы проводим внеклассное мероприятие «Химия вокруг нас». Для этого нам нужны две команды по 7 человек. (Команды занимают свои места за столами)</p> <p>Представляю вам независимое жюри, которое будет судить наше состязание. (Представление жюри).</p> <p>Мероприятие включает 4 конкурса:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Представление своей команды: газета, эмблема, презентация (10 баллов) 2. Блиц-опрос (7 баллов) 3. «Заморочки из бочки» - лаборатории (3 балла) 4. Домашняя работа – видео-вопрос (30 баллов).
----------	--

1-й тур - Команды защищают газеты, эмблемы, презентацию.

2-й тур – «Блиц турнир».

Команда №1	Команда №2
1. Центральная часть атома – это....	1. Химический элемент – это....
2. Какой газ является самым легким?	2. Какой химический элемент преобладает в составе каменного угля
3. В какой воде меньше всего примесей?	3. Чистые вещества – это....
4. Какой элемент в переводе с греческого означает солнце?	4. Какой элемент в переводе с греческого означает планета Земля?
5. Между ними существуют промежутки. При физических явлениях они	5. Паровоз, рыцарский, шлем, гвозди. Что между ними общего?

сохраняются, а при химических разрушаются, находятся в постоянном движении. Что это за частицы?	
6. Элемент, названный элементом мысли и жизни.	6. Элемент, который алхимики называли «желчью бога Вулкана».
7. При понижении температуры растворимость газообразных веществ в воде, как правило	7. При повышении температуры растворимость твердых веществ в воде, как правило
Набранные баллы	Набранные баллы

РАЗМИНКА:

Я графит, антрацит и алмаз,
Я на улице, в школе и в поле,
Я в деревьях, и в каждом из вас.
(Углерод)

Предупреждаю вас заранее:
Я непригоден для дыхания!
Но все как будто бы не слышат
И постоянно мной дышат.
(Азот)

Нахожусь, друзья, везде:
В минералах и в воде.
Без меня вы как без рук:
Нет меня - огонь потух.
(Кислород)

3-й тур – «Заморочки из бочки» - лаборатории

Задание №1: Начав движение с левой верхней клетки, передвигаясь по горизонтали или по вертикали, пройди все клетки таким образом, чтобы из букв, приведенных в клетках, получилось одно из правил техники безопасности при работе с химическими реактивами. Запиши его.

С	Л	Т	А	Т	К	С	К	Л	Я	С	Л	И
В	И	С	О	Р	И	В	А	В	Н	Я	Л	В
А	Й	Т	Е	Е	А	К	Т	И	К	У	Д	А

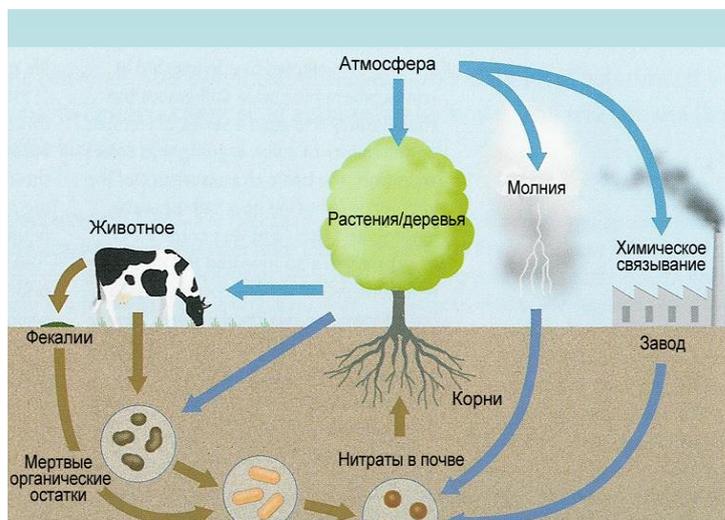
Задание 2: Напишите этапы разделения соли от песка

Задание 3: Для каких целей используется и как называется эта посуда?



Игра с группами поддержки - правильный ответ -1 балл

1. Какой элемент входит в состав белка крови - гемоглобина?
2. Круговорот какого элемента в природе изображен на слайде?



3. Их занятия включали в себя мистику, веру в чудеса. Они стремились превратить металл в золото. Знаменитый врач Парацельс был одним из них. Кем были эти люди?
4. Кошка химика Б. Куртуа забралась как-то в его лабораторию и разбила склянки со спиртовым экстрактом морских водорослей и серной кислотой. Что помогла открыть хозяину вредная кошка?
5. Цифра, показывающая число атомов данного элемента?
6. Что в переводе означает штатив?
7. Типы химических реакций?
8. Для чего используют горелку?
9. Что означает коэффициент?
10. Вещество, меняющее свой цвет в какой-либо среде?

4-й тур - Домашняя работа – видео вопрос

Команды задают друг другу вопросы.

Результат игры подсчитывает жюри + баллы от команды поддержки.