

## **Химико-биологическое мероприятие КВН «Ассорти»**

**Цель:** Формирование и развитие познавательного интереса учащихся к химии, и биологии, расширение кругозора школьников, активизация мыслительной деятельности учащихся. Способствовать воспитанию самостоятельности в приобретении новых знаний.

### **Оборудование:**

Песня Гибадуллиной Алины Маленькая страна

### **КВН начинает ведущий.**

В природе нет ничего другого,  
Ни здесь, ни там, в космических глубинах,  
Все: от песчинок малых до планет —  
Из элементов состоит единых.

**ВЕДУЩИЙ.** Добрый вечер, дорогие ребята, гости! Мы рады видеть вас на нашем КВН. Мы пригласили вас сегодня стать свидетелями соревнования в находчивости, веселости, а также в знании предмета химии и биологии между командами Сегодня у нас встречаются сборные команд 8-11 классов Кислоты и Алмаз. Встречу судит жюри. (Гибадуллина А.Ф., Камалова р.Р., Багманова Ф.Р.)

**ВЕДУЩИЙ.** Химия – серьезная наука, но химики и биологи – веселый народ, и иногда они любят пошутить. Сегодня вы убедитесь в этом сами. Итак, наше первое знакомство начинается. На сцену для I конкурса, конкурса «Приветствие команд», приглашается команда команда «Алмаз» «Кислоты»

### **Приветствие команд**

Участники команды выступают. Ведущие уходят за кулисы.

1) Выступление команды «Алмаз» «Кислоты»

### **Разминка команд**

Разминка проводится по загадкам на химическую тематику, командам по очереди загадываются загадки в случае правильного ответа 1 балл, в случае неудачи – 0 баллов.

**ВЕДУЩИЙ.** Нахожусь, друзья, везде:

В минералах и в воде.

Без меня вы как без рук:

Нет меня - огонь потух.

(Кислород.)

**ВЕДУЩИЙ** Я - металл незаменимый,  
Очень летчиком любимый,  
Легкий, электропроводный,  
А характер - переходный.  
(Алюминий.)

**ВЕДУЩИЙ** Хоть составчик мой и сложный,  
Без меня жить невозможно.  
Я - отличный растворитель,

Жажды лучший утолитель.  
А разрушите, так сразу  
Два получите вы газа.  
(Вода.)

### **ВЕДУЩИЙ**

Красный нос в землю врос,  
А зелёный хвост снаружи.  
Нам зеленый хвост не нужен,  
Нужен только красный нос.  
(морковь)

**ВЕДУЩИЙ** Нрав у газа, ох, непрост!  
Много жизней он унес,  
А сейчас нам помогает,  
От микробов защищает.  
(Хлор.)

Золотистый и полезный,  
Витаминный, хотя резкий,  
Горький вкус имеет он...  
Обжигает... Не лимон.  
(лук)

**ВЕДУЩИЙ** Первый я на белом свете:  
Во Вселенной, на планете.  
Превращаясь в легкий гелий,  
Зажигаю Солнце в небе.  
(Водород.)

Ведущий Как надела сто рубах,  
Захрустела на зубах.  
(капуста)

**Концертный номер. Танец Рахмановой**

### **2 конкурс Рекламная пауза.**

**ВЕДУЩИЙ:** команды прорекламируйте средство, 1. Шампунь и Зубная паста

**Сценка по рекламе комет**

ЭКСПЕРТЫ ПОДСЧИТЫВАЮТ ЧИСЛО БАЛЛОВ, ЗАРАБОТАННЫХ КАЖДОЙ КОМАНДОЙ.

3 конкурс Экспериментальный. На столах в пронумерованных стаканах или чашках : **крахмал, сахар, соль, сода, стиральный порошок, мука, мел.**

**Ведущий:** Перед вами находятся семь белых кристаллических веществ, которые вам хорошо знакомы. Вы должны определить, пользуясь своей наблюдательностью каждое из веществ. Можно нюхать, пробовать на ощупь, но не на вкус! Условие – за каждое угаданное вещество – **2 балла, всего вам в зачёт 14 баллов.**

**Ответ:**

**1-стиральный порошок, 2-сода, 3-соль, 4-мука, 5-крахмал, 6-мел, 7-сахар.**

### Для вас танец Казачий

**4 конкурс** Конкурс «СОБЕРИ СЛОВО». Командам раздаются конверты с цветными буквами. В каждом конверте – 3 птицы. Вам нужно собрать из букв название птиц.

Каждый правильный ответ - 1 балл.

Из химических элементов собрать формулы

### Конкурс болельщиков

1. В огне не горит и в воде не тонет. (*Лед*)
2. Первый элемент Периодической системы Д.И.Менделеева. (*Водород*)
3. Наука о веществах и их свойствах. (*Химия*)
4. Формула серной кислоты. ( $H_2SO_4$ )
5. Опасна ли ртуть в градуснике, если он разобьется? (*Да*)
6. Как называются растворимые основания? (*Щелочи*)
7. Формула воды. ( $H_2O$ )
8. Какой легкий металл используется в самолетостроении? (*Алюминий*)
9. 1. Спит ли дерево? (нет)
- 10.2. Белка сушит грибы на ветках? (да)
- 11.3. Малина - вечно зелёное растение? (нет).
- 12.4. Мухомор ядовит? (да).
- 13.Какие химические элементы состоят из различных рек? (индий, полоний,).
- 14.В состав двух химических элементов входит напиток морских пиратов. Какие это элементы? (бром, хром).

15. Какой химический элемент пригоден для непрерывного нагревания или кипячения воды? (титан).
16. От какого металла нужно отрезать одну треть, чтобы получить известную кость скелета животного или человека? (серебро).
17. Название какого металла несет в себе волшебника? (магний)
18. Какие химические элементы состоят из троек? (натрий, иттрий).
- 19.5. Шиповник - это дикая роза? (да)
- 20.6. Подосиновики растут на пнях и разрушают их? (нет)
- 21.7. Иву называют плакучим деревом? (да)
- 22.8. Спит ли еж зимой? (да)
- 23.9. Воробьи прилетают к нам только зимой? (нет)
- 24.10. Ворона подкладывает свои яйца в другие гнёзда? (нет)
- 25.11. Комары с цветов нектар собирают? (да)
- 26.12. Умеет ли тигр плавать? (да)
27. Какие ягоды с буквой «М» - сладкие, а с буквой «К» - горькие?  
28. (Малина - калина)
29.  У какого слона нет хобота?  
30. (У шахматного)
31.  На каком базаре самый большой шум?  
32. (На птичьем базаре.)
33.  Назовите овощ для закидывания плохих актёров.  
34. (Помидор)
35.  Какой овощ необходим для проверки принцесс на чистоту королевской крови?  
36. (Горох, горошина)
37.  Какой злак может расти ... на человеке? ячмень

**«МУЗЫКАЛЬНЫЙ КОНКУРС».** Каждая команда покажет свой музыкальный номер. Игроки должны исполнить песню, в которой поётся о химии природе, животных или растениях. Максимальная оценка – 5 баллов.

**Демонстрационные опыты показывает Волшебник**

**Четвертый конкурс - « Скорая помощь на дому».** Многие из вас в дальнейшем выберут профессию врача и поэтому самое время проверить себя. Вызывается по одному человеку из команды. Им предлагается решить две одинаковые задачи. Учитывается правильность решения и время, потраченное на это.

### **Задача 1**

в медицине широко используется физиологический раствор -0.9% раствор поваренной соли в воде .Вам предстоит выступить в роли фармацевта и приготовить т 180г 0.9%-го раствора хлорида натрия. Приведите соответствующие расчеты .Приготовьте раствор ?

### **Конкурс ШАРАДЫ**

### **КОНЦЕРТНЫЙ НОМЕР Ахияров Ильшат песня**

### **3. Домашнее задание Показ химической и биологической моды**

#### **Награждение победителей.**

Мы химико-биологи  
Мы просто молодцы ,  
Мы супер-пупер умные  
И прекрасные внутри

#### **ВЕДУЩИЙ: (ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО)**

Роль химии заметней год от года,  
Решить задач ей много предстоит.  
Растёт число химических заводов,  
И химия упорно входит в быт.

биология - наука о живом.  
И о мире том, где мы живем.  
Все живое в мире нам сродни:  
Мы такие в мире не одни.

Биология наука о Земной всей красоте...  
О букашках, насекомых о лесах всех на Земле...  
То наука о прекрасном, что нам Бог всем подарил...  
Ведь не зря он всю Планету, красотой наделил...

У химии большие перспективы.  
Она во всём на помощь к нам идёт.  
Чтоб жил народ и лучше и красивей,  
Чтобы шагал уверенно вперед.

Полюби науку эту, всё живое на Земле...  
Посмотри на лес и небо, честь отдай той красоте...  
Чтоб цвела и расцветала в млечном космосе большом...  
Наша дивная Планета, наш с тобою отчий дом.

Химии законы почитайте.  
Вливайте! Грейте! Получайте!  
Вот вам дружеский совет:  
Да будет химия вовек!

**Песня Замыкая круг**