

*Махмутова Алия Шарифулловна*

*Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение*

*Башкирская республиканская гимназия-интернат № 1 имени Рами Гарипова*

*Республика Башкортостан, город, Уфа*

## ХИМИЧЕСКИЙ КВН

**На вечере соревнуются в находчивости и показывают свои знания по химии учащиеся 2-х команд.**

### **Цель:**

веселые	азартные	шустрые
находчивые	оптимистичные	быстрые
эрудированные	озорные	

**Правило КВН:** побеждают знающие, веселые, находчивые.

### **Программа КВН**

1. Разминка по 2-3 вопросам

I команда	II команда
- без какого элемента не может быть автомобиля; (ванадий)	- какой металл летает в космос? (Al. I искусственный спутник был сделан из алюминиевых сплавов);
- какой металл входит в состав гемоглобина крови; (железо);	- что такое «философский камень» светящийся в темноте голубоватым светом; (фосфор);
- в фамилии какого ученого 9 букв, из них 4 «е»; (Менделеев);	- в фамилии какого ученого 9 букв, из них 4 «о»; (Ломоносов)



2. Ознакомление составом жюри.
3. Приветствие команд.
  - а) по эмблемам определить название команд соперников (1 балл);
  - б) слово командам
    - 1) название
    - 2) девиз
    - 3) песня
    - 4) подарки друг другу и жюри  
(оценки по 5-бальной системе)
4. Правила техники безопасности «Что бы это значило»  
(каждой команде по 2 рисунка) за правильный ответ – 1 балл.
5. Разминка команд (задают по 2 вопроса друг другу)  
За правильный ответ 5 баллов  
За оригинальность 1 балл
6. Конкурс. «Если бы я был ...».  
(связать с профессией и продолжить фразу)  
11 В – медиком  
11 Д – химиком-экологом  
(оценки по 5 бальной системе)
7. Конкурс капитанов. 5 баллов.  
(вопрос ведущего) Дегустация.

Вы знаете, многие вещества имеют свой специфический запах, который нельзя путать с другими. На столе в коробочках спрятаны пахучие вещества. Кому-то одному с завязанными глазами по запаху определить данное вещество и назвать его.



**Всероссийская конференция**  
**"МЕТОДИКА И ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА"**  
2019 год

---

11 Д класс	11 В класс
- спирт; - уксусная кислота; - нафталин; - бензин; - нашатырный спирт;	-

8. Конкурс болельщиков.

Назовите химические элементы, оканчивающиеся на букву «Н». За каждый элемент – 1 балл. (аргон, неон, ксенон, радон, криптон, титан, селен, молибден, лантан, уран).

9. Конкурс «Литературная пауза» (5 баллов)

(по 2 человека с каждой команды)

Написать стихотворение со следующими словами

- химия;
- периодическая система;
- сера;
- взрыв;



**Всероссийская конференция**  
**"МЕТОДИКА И ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА"**  
 2019 год

10. Конкурс команд (вопросы ведущего).

11 Д класс	11 В класс
<p>а) в черном ящике лежит предмет, который забыли указать в перечне оборудования, посуды и реактивов, необходимых для получения этилена. Что это? (спичка).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- штатив;</li> <li>- спиртовка;</li> <li>- газопроводная трубка;</li> <li>- пробирка;</li> <li>- этиловый спирт;</li> <li>- конц. <math>H_2SO_4</math></li> <li>- пипетки;</li> </ul> <p>б) почему этилированный бензин очень опасен для здоровья человека. (содержит)                      Попадает в атмосферу, (заболевание нервной и кровеносной системы тетраэтилсвинца)</p>	<p>А) в этом ящике находится удивительное вещество, когда-то оно считалось милостью господней, символом мира, например у восточных народов, но с другой стороны это вещество считалось божьим проклятием. Сколько живого погубило оно, из-за него даже море море может стать мертвым.                      Но мы все же преклоняемся перед этим веществом. Без него нельзя обойтись в металлургии, оно применяется при изготовлении керамики, без него не было бы кожаных ботинок.                      А сельское хозяйство?                      Медицина. Да трудно перечислить области где оно не применяется. Что же находится в черном ящике.                      (Поваренная соль)</p> <p>б) почему для предупреждения инфекцией верхних дыхательных путей рекомендуется больше употреблять в пищу лука, чеснока пряностей). (источники фитонцидов) – химические вещества естественного происхождения, убивающие болезнетворные микроорганизмы).</p>
<p>в) Вопросы – опыты                      У меня опыт спокойный, без огня и пламени. Буду задавать простые вопросы. 11-е классы внимание.</p>	
<p>- не страшны кислоты мне, даже очень сильные, но в растворах щелочей становлюсь малиновым. Ярче сока всех малин, кто я?                      (фенолфталеин)</p>	<p>- в желчах я очень желтый, а в кислотах очень красный и в среде нейтральный – цвет оранжевый, прекрасный индикатор очень важный как зовусь я?                      (метилоранж)</p>



**Кто внимательнее**

11. Конкурс на внимательность.

В ящике химические приборы, оборудование посмотрели 10 с, запомнили, отвернулись и называем, что запомнили.

(за каждый названный прибор – 1 балл)

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| - колба;           | - ступка;           |
| - стакан;          | - фарфоровая чашка; |
| - палочка;         | - пробирка;         |
| - стальная трубка; | - пробка;           |
| - железная ложка;  | - железный тигель;  |

12. Домашнее задание (5 баллов)

Инсценированная химическая реакция.

13. Конкурс. «Кто быстрее» (6 человек)

Построиться в порядке возрастания относительных атомных масс элементов.

H Li Na K Rb Cs

14. Слово жюри.

Подведение итогов.

