



**Презентация учителя химии  
МОУ СОШ №8 г.Пересвета  
Сергиево-Посадского района  
Московской области  
Проскуриной Людмилы Николаевны**

# Кабинет химии МОУ СОШ №8 г.Пересвета Сергиево-Посадского района Московской области





**Посвящение в химики**



**Чемпионат НХЛ**  
**(Национальная химическая лига)**



Цель. Развитие познавательного интереса учащихся к предмету химии.

- Задачи. Обобщение и закрепление знаний о химических элементах, расстановке коэффициентов в уравнениях и определения типов химических реакций, определении кислот, солей, оснований, оксидов.



**Мы- химики, а химия-это  
бессонные ночи, это  
постоянные разговоры о  
химии, это лабораторные и  
практические работы и это  
родители, которые говорят:  
\*Тьфу, наш ребенок- химик!\* И  
это счастье, и это жизнь!**

# Проникнемся духом химии!

Наука, из которой выросла химия,  
- **алхимия. Алхимики** верили  
в магическую силу  
философского камня,  
который, по их убеждению,  
способен превращать  
различные неблагородные  
металлы в золото. Они  
также занимались поисками  
эликсира долголетия и  
проводили различные  
опыты.





Оперирую без боли, правда,  
много будет **крови**.

При каждой операции нужна  
стерилизация.



**Йодом** смочим мы обильно, чтобы  
все было стерильно.

Не вертитеесь, пациент, нож  
подайте, ассистент.



Посмотрите: прямо струйкой  
**кровь** течет, а не **вода**.

Но сейчас я вытру руку – от  
пореза нет следа!



# Оперирую без боли





# Оперирую без боли



СРЕДА		
АЯ	ЩЕЛОЧНАЯ	НЕЙТРАЛЬНАЯ
СВЯТАЯ	СВЯТАЯ	СВЯТАЯ
ЖЕЛТЫЙ	ЖЕЛТЫЙ	ЖЕЛТЫЙ
КРАСНЫЙ	МАЛИНОВЫЙ	БЕСЦВЕТНЫЙ

# Оперирую без боли





**Открытие чемпионата НХЛ**



**СОСТЯЗАНИЯ**



**ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА**



**КОМАНДЫ**

# КОМАНДА № 1

■ «НЕТ

■ ДЫМА

■ БЕЗ ОГНЯ »



# Нет дыма без огня





## ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТАЮЩИХ

ВНИМАНИЕ! При работе с химическими веществами необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

### ПИШИ ПРАВИЛЬНО:

- ГОМОЛОГИЧЕСКИЙ
- ГИБРИДЗАЦИЯ
- ГИДРАТАЦИЯ
- ГИДРИРОВАНИЕ
- ХЛОРИРОВАНИЕ
- ГАЛОГЕНИРОВАНИЕ
- БРОМИРОВАНИЕ
- НИТРИРОВАНИЕ
- ДЕГИДРИРОВАНИЕ
- ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ
- ТРИВИАЛЬНАЯ
- РАЦИОНАЛЬНАЯ

# КОМАНДА №2

■ « ГОРИ – ГОРИ,

■ НЕ ГАСНИ »

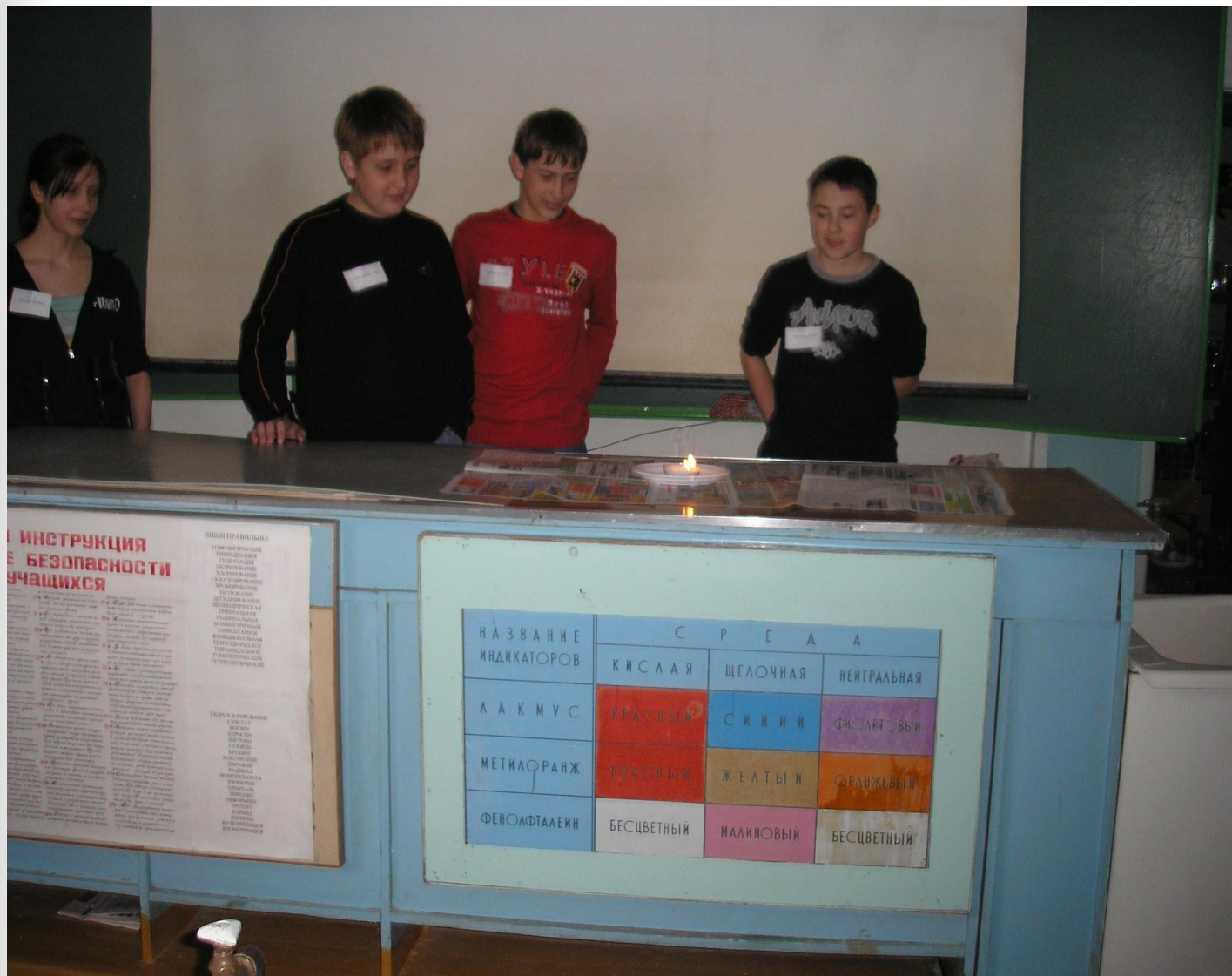


# Гори-гори, не гасни





# Гори-гори, не гасни



Состязание второе. Разминка.

**ПОСЛАНИЕ**

**АГЕНТА**

**007.**



# ОТГАДАЙТЕ:

- 1. Какой элемент всегда **рад**?
- 2. Какой газ утверждает, что он - не **он**?
- 3. Какой элемент является **лесом**?
- 4. Какой элемент состоит из **двух животных**?
- 5. Какой элемент \*вращается\* вокруг **Солнца**?
- 6. Какой элемент является настоящим \***гигантом**\*?
- 7. Название какого металла несет в себе **волшебника**?
- 8. Какой элемент утверждает, что может **воду** \*родить\*?
- 9. Какой элемент утверждает, что **может \*кислоту\*** родить?
- 10. Какой элемент назван в честь **РОССИИ**?



СОСТЯЗАНИЕ ТРЕТЬЕ.

ЭС

ЭСТА-

ФЕТА



# КОНКУРС ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ!

- По очереди игроки кладут монетку **в стаканчик**, который стоит **в аквариуме**, так, чтобы он не утонул, и называют **металл**. В случае ошибки игрок кладет штрафную **монетку**. Проигрывает тот, кто утопил **стаканчик**.



# КОНКУРС ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ









# СОСТЯЗАНИЕ четвертое. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ.

- Из списка веществ выбрать
- отдельно:
- 1-я команда: оксиды и соли.
- 2-я команда: основания и кислоты.





\* ЗАГАДКИ И РЕБУСЫ  
Старца из форта Баярд.\*



1. Из меня состоит все живое.

Я - **графит, антрацит и алмаз.**

Я –на улице, в школе и в поле,

Я –в деревьях и в каждом из вас.



2. Я –**металл** серебристый и легкий.

Я зовусь \***самолетный металл**\*.

И покрыт я оксидною пленкой,




Чтоб меня кислород не достал.



**1.Какой русский**

**химик был**

**композитором ?**



**БОРОДИН АЛЕКСАНДР  
ПОРФИРЬЕВИЧ**  
(31.10.1833 -15.02.1887)

- Наиболее значительное произведение **Бородина** – опера **«КНЯЗЬ ИГОРЬ»**, являющаяся образцом национального героического эпоса в музыке.
- **БОРОДИН А. П.** – автор более **40 работ по химии.**

# ОТГАДАЙТЕ:

- 1.КАКОЕ **молоко** не пьют?
- 2.КАКОЙ **металл** жидкий при комнатной температуре?
- 3.КАКОЙ **газ** называется \*веселящим\*?
- 4.КАКОЙ **элемент** наиболее всего распространен во Вселенной?



**Расшифровка агента 007 !**

**Химические  
реактивы**

**НА ВКУС**

**пробовать**

**нельзя.**



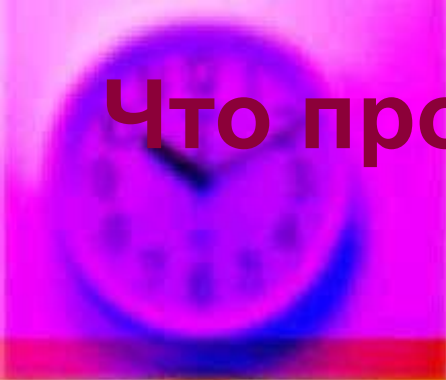
# СОСТЯЗАНИЕ ПЯТОЕ.

## ■ ПРАКТИКУМ.

- Что произойдет в пробирке,
- если в нее мы опустим
- горящую спичку?



# Что произойдет в пробирке?







## СОСТЯЗАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ.

- Кто последний?
- 1. Назовите драгоценные (благородные) металлы, используемые в науке и технике?
- 2. Назовите неметаллы?
- КТО ДАЕТ ПОСЛЕДНИЙ ОТВЕТ,
- ТОТ ВЫИГРАЛ!

# Посвящение в Национальную химическую лигу.

## Клятва химика.

- 1. Я, юный химик, клянусь никогда не пропускать уроки химии.
- 2. Помнить свойства любого вещества на Земле.
- 3. Знать все 110 элементов Периодической системы наизусть.
- 4. Порошкообразные вещества не просыпать.
- 5. Жидкие не проливать.
- 6. Газообразные не выпускать наружу.
- 7. Не тратить зря спирт в спиртовке.
- 8. Учиться и химичить, как завещал великий МЕНДЕЛЕЕВ. Клянусь! Клянусь! Клянусь!

# Извержение вулкана



Фейерверк

В

честь

ХИМИКОВ!

# Жюри подводит итоги



**ВСЕМ, ВСЕМ. ВСЕМ!**

■ **БОЛЬШОЕ,**

■ **БОЛЬШОЕ**

■ **СПАСИБО.**

