

# ТУРНИР ЗНАТОКОВ ХИМИИ

*Периодический закон и  
периодическая система  
химических элементов Д.И.  
Менделеева*



*«Не в количестве знаний  
заключается образование,  
а в полном понимании и  
искусном применении  
того, что знаешь»*

**А. Дистервег**



# Конкурс 1

## «Помоги себе сам»



# КОНКУРС 2

**«Посудная лавка»**



# КОНКУРС 3

**«Найди  
ошибку»**





# **«Рекламная пауза»**

# КОНКУРС 5

□ Вопрос от...



# АЛЕКСАНДРА МИХАЙЛОВИЧА БУТЛЕРОВА



Александр Михайлович  
БУТЛЕРОВ  
(1823-1886)

Изучение состояния химической науки за рубежом, собственные экспериментальные работы привели меня к важной научной идее.

Что это за идея которую я изложил на съезде естествоиспытателей и врачей.



# ВОПРОС ОТ... АНТУАНА ЛАВУАЗЬЕ И ГЕНРИ КАВЕНДИША



Антуан Лоран  
ЛАВУАЗЬЕ  
(1743-1794)

Один из нас является первооткрывателем этого газа , а другой определил, что этот горючий газ образован новым химическим элементом и дал ему название.

Что это за газ, название которого переводится «рождающий воду»?

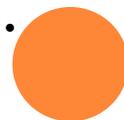


ВОПРОС ОТ...

## НИКОЛАЯ ДМИТРИЕВИЧА ЗЕЛИНСКОГО



Мое изобретение основано на свойстве активированного угля поглощать вредные газы. Простота и надёжность его оказались столь поразительными, что все воюющие в Первой мировой войне страны взяли его на вооружение. Что это за изобретение?



## ВОПРОС ОТ... АЛЬФРЕДА НОБЕЛЯ



В 1868 году я получил патент на свое изобретение.

Рекламируя его, я проводил публичные демонстрации нового взрывчатого вещества и читал лекции о том, как оно работает.

О каком изобретении идет речь?



## ВОПРОС ОТ...?

- ❑ Я астроном – открыл атмосферу на Венере.
- ❑ Я метеоролог – предложил забрасывать в верхние слои атмосферы самопишущие метеорологические приборы.
- ❑ Я художник – вспомните мое панно «Полтавская баталия».
- ❑ А профессия моя – химик.
- ❑ Как меня зовут?



# КОНКУРС.6 «Веселые перевертыши»

Например,  
БОКАЛ-КОЛБА,  
КЛОУН-КОЛУН-УКЛОН-КУЛОН,  
СОЛЬ-ЛОСЬ, РУДА-УДАР, БРОМ-РОМБ,  
РАДОН-НАРОД



# КОНКУРС 7

## «ЧТО В ИМЕНИ МОЕМ?»



# РЕФЛЕКСИЯ





**Церемония  
награждения**



# ЦЕРЕМОНИ Я НАГРАЖДЕ НИЯ