

# ЗВЕЗДНЫЙ ЧАС

Презентация к итоговому уроку по химии в 9 классе с использованием игровой технологии.

Исполнитель: учитель химии МБОУ «Томская СОШ» Е. Н. Усанова.

# ПЕРВЫЙ ТУР

Al	Am	Ru	Na	Ta
1	2	3	4	5

1. Атом какого из элементов относится к щелочным металлам?
2. Какой из приведенных элементов назван в честь страны?
3. Какой из приведенных элементов назван в честь континента?
4. Атомы какого элемента образуют простое вещество, названное металлом социализма?
5. Какой из этих элементов назван в честь мифического героя?

# ВТОРОЙ

$\text{H}_2\text{O}$ 1	$\text{HCl}$ 2	$\text{NaOH}$ 3	$\text{NaHS}$ 4	$\text{Na}_2\text{CO}_3$ 5
---------------------------	-------------------	--------------------	--------------------	-------------------------------

1. Это соединение кислая соль.
2. Это соединение кислота.
3. Это соединение оксид.
4. Это соединение гидроксид.
5. Это соединение средняя соль.

# ТРЕТИЙ ТУР

$\text{CaO}$ 1	$\text{NaHCO}_3$ 2	$\text{Ca(OH)}_2$ 3	$\text{NH}_4\text{NO}_3$ 4	$\text{K}_2\text{CO}_3$ 5
-------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------------	------------------------------

1. Это соединение гашеная известь.
2. Это соединение поташ.
3. Это соединение питьевая сода.
4. Это соединение негашеная известь.
5. Это соединение аммиачная селитра.

# ЧЕТВЕРТЫЙ ТУР

Na 1	Fe 2	Au 3	Ag 4	W 5
---------	---------	---------	---------	--------

1. Этот металл самый пластичный.
2. Этот металл самый тугоплавкий.
3. Этот металл лучше всех проводит тепло и электрический ток.
4. Этот металл символизирует век.
5. Этот металл можно резать ножом.

# ПЯТЫЙ ТУР

Cl	Ar	Li	Ca	Sm
1	2	3	4	5

1. Этот элемент инертный газ.
2. Этот элемент щелочной металл.
3. Этот элемент лантаноид.
4. Этот элемент галоген.
5. Этот элемент щелочноземельный металл.

# ШЕСТОЙ ТУР



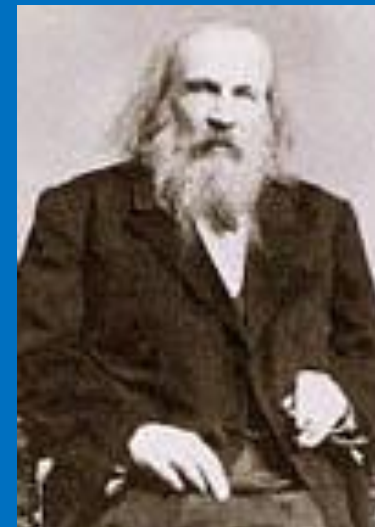
1



2



3



4

1. Он открыл Периодический закон.
2. Он получил Нобелевскую премию за открытие диссоциации веществ.
3. Его А. С. Пушкин назвал первым русским университетом.
4. Этот великий химик написал оперу «Князь Игорь».

# СЕДЬМОЙ ТУР

«Все мое», - сказало золото;  
«Все мое», - сказал булат;  
«Все куплю», - сказало золото;  
«Все возьму», - сказал булат.

*А. С. Пушкин*

О каких двух металлах (условно)  
говорится в стихотворении?



# ФИНАЛ

**Pa (ПРОТАКТИНИЙ)**

Составьте из букв названия этого химического элемента 11 четырехбуквенных слов.

**ПОЗДРАВЛЯЮ  
С  
ПОБЕДОЙ!**

