



Игра

по химии

"ЗВЕЗДНЫЙ ЧАС"

Разработала

учитель химии

МОУ «Яльчикская СОШ»

Левая В.Н.





Удачи вам, ребята!



1 раунд



4 раунд



2 раунд



3 раунд



Финал





Начинаем



1 раунд



Происхождение

названий

элементов





1. Химический элемент, названный в честь планеты Солнечной системы, которая в свою очередь названа в честь древнеримского бога – покровителя воды и морей

1.He

2.Co

3.Po

4. Ru

5.Np

6.Am



2. Химический элемент, названный в честь Солнца. Шотландский химик У.Рамзай доказал, что этот элемент, открытый на Солнце, существует и на Земле

1.He

2.Co

3.Po

4. Ru

5.Np

6.Am



3. В 1844 году профессор Казанского университета К. Клаус в остатках после извлечения из руд платины обнаружил этот элемент, впоследствии названный в честь России

1. He

2. Co

3. Po

4. Ru

5. Np

6. Am





4. Этот химический элемент был открыт в 1898 году французскими учеными М.Склодовской – Кюри и П. Кюри в урановой руде. Назван в честь родины М Кюри.

1.He

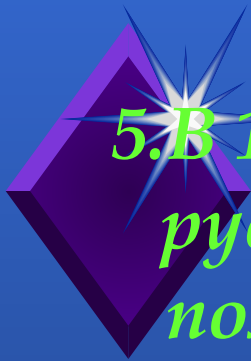
2.Co

3.Po




4. Ru

5.Np

6.Am



5. В 1735 г. Шведский химик Г. Бранд открыл в руде этот химический элемент. Рудокопы полагали, что руда, которая была внешне похожа на медную, но из которой никак не удавалось получить медь, была заколдована горными духами – кобольдами



1. He

2. Co

3. Po



4. Ru

5. Np

6. Am






Начинаем



2 раунд



Элементы в истории



1. Этот элемент получил в виде простого вещества немецкий философ и алхимик Альберт Великий около 1250г. Оксид этого элемента использовали в виде мышьякового яда, отсюда и произошло название этого элемента

1. C

5. Zn

3. Be

6. As

4. Pb

2. Fe



*2. Этот металл известен с древних времен
в виде латуни. Латинское название
элемента переводится как «белый налет»*

1. C

5. Zn

3. Be

6. As

4. Pb

2. Fe



*3. По названию этого элемента обозначили
целую эпоху в развитии человеческого
общества*

1. C

6. As

3. Be

4. Pb

5. Zn

2. Fe





4. Этим элементом когда-то заполняли полости разрушающихся зубов. От латинского названия этого элемента произошло название заполненной полости зуба

1. C

6. As

3. Be

4. Pb

5. Zn

2. Fe





*5. Название этого элемента
происходит от латинского слова
«Уголь»*

1. C

6. As

3. Be

5. Zn

4. Pb

2. Fe





Начинаем



3 раунд



Химические
элементы
и здоровье





*1. Химический элемент,
входящий в состав средства
для дезинфекции воды в
плавательных бассейнах*

1.Se

2.Pb

3.Cl

4.P

5.Mg

6.Ca



*2. Химический элемент
содержится в костной ткани,
способствует выведению из
организма солей тяжелых
металлов и участвует в
свертывании крови*

1.Se

2.Pb

3.Cl

4.P

5.Mg

6.Ca



3. Антиоксидант, который защищает от раковых заболеваний, болезней сердца, ядов и продлевает жизнь человека

1.Se


2.Pb

3.Cl

4.P

5.Mg

6.Ca



*4. Химический элемент,
снижает уровень холестерина,
незаменим для профилактики
хронической усталости и
стрессов*

1.Se

2.Pb

3.Cl

4.P

5.Mg

6.Ca



*5. Металл, используемый для
защиты от рентгеновского
излучения*

1.Se

2.Pb

3.Cl

4.P

5.Mg

6.Ca





Начинаем



4 раунд



Четвертый

лишний





*Все перечисленные
вещества являются
аллотропными
видоизменениями
углерода*

1. алмаз

2. графит

3. озон

4. карбин





Перечисленные элементы-

галогены

1.бром

2. сера

3.иод

4.астат



*Все элементы -
амфотерные*

1.натрий

2.бериллий

3.цинк

4.алюминий





*Элементы получили
названия от названий
планет*

1.уран

2.нептуний

3.самарий

4.плутоний





*Все элементы -
щелочноземельные*

1.кальций

2.калий

3.барий

4.стронций





Подсчитайте звездочки!

У кого их больше?





Молодцы!

