



*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. Рудопромышленники 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

5. Zn

4. Pb

3. Be

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





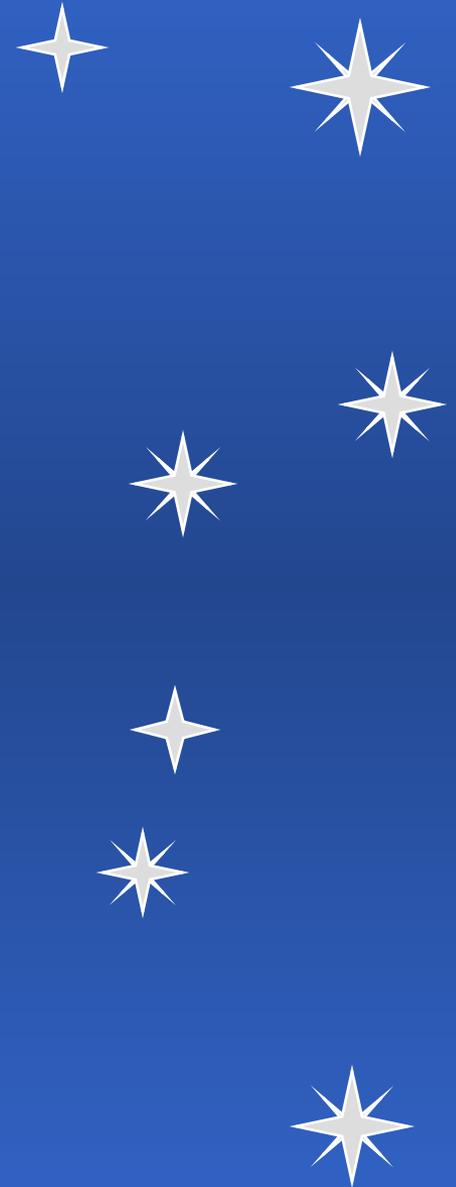
*Все перечисленные  
вещества являются  
аллотропными  
видоизменениями  
углерода*

**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!

