



по химии



Разработала учитель химии МОУ «Яльчикская СОШ» Левая В.Н.







### Haumaem



1 payno





# Tpoucxoxoehite Haseahuu + \* 311eMehmos





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

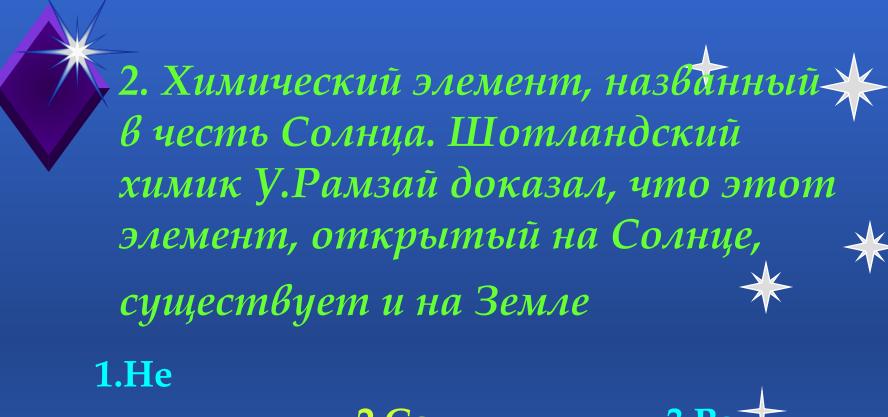
3.Po +

\*

4. Ru

**5.Np** 





2.Co

3.Po +

4. Ru

5.Np





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





Poccuu

1.He

2.Co

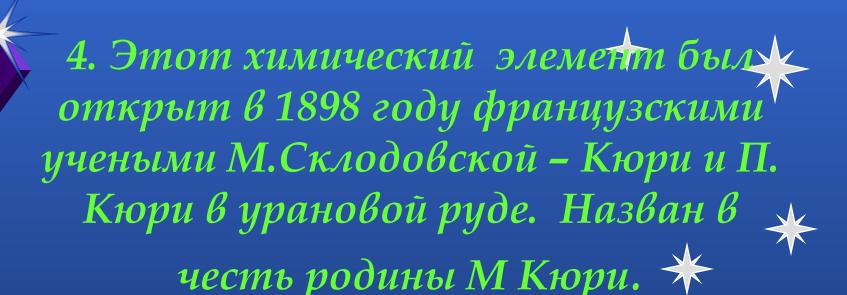
3.Po +



**4.** Ru

5.Np





1.He
2.Co
3.Po

4. Ru
5.Np



536 1735 г. Шведский химик Г.Бранд офкрыл 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 жеорными духами – кобольдами

1.He
2.Co
3.Po

4. Ru
5.Np





### Haunaem









## Signature of the signat





Дещества немецкий философ и алхимик - Альберт Великий около 1250г. Оксид этого элемента использовали в виде мышиного яда, отсюда и произошло название этого





элемента



1. C

5.Zn

3. Be +

**6.***As* 







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



1. C

5.Zn

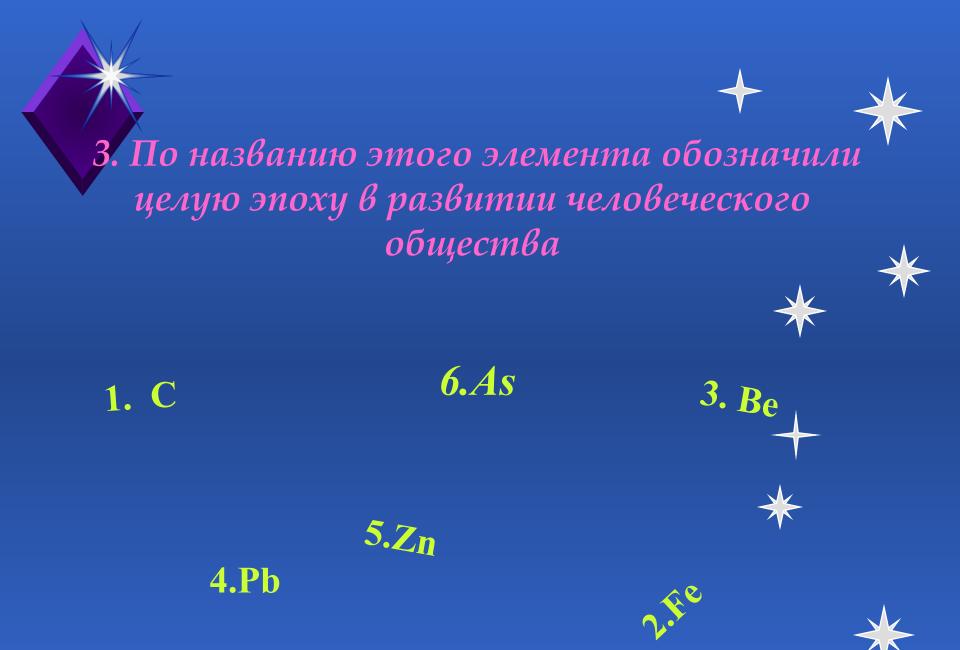
3. Be

**6.***As* 









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 +



5.Zn







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







1. C

6.As

\*

3. Be

5.Zn







### Haunaem



















**1.Se** 

2.Pb

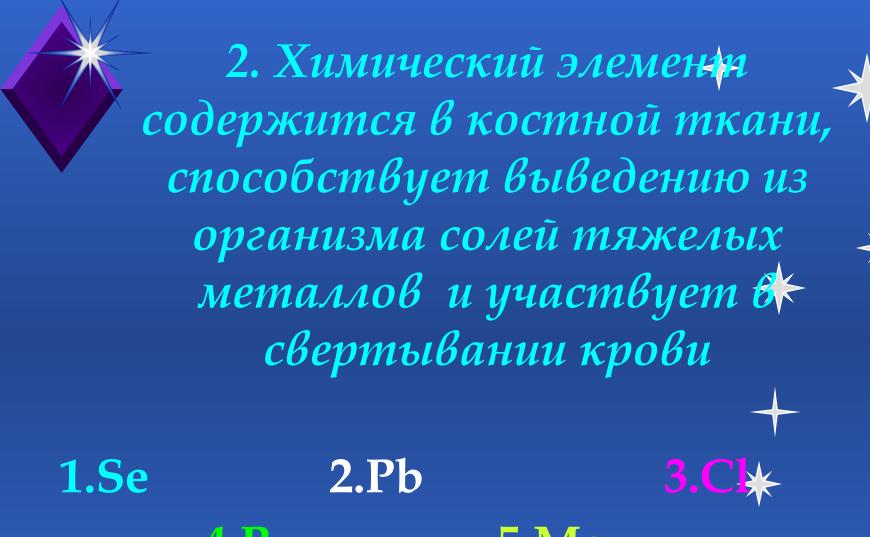
3.C1



**4.P** 

**5.Mg** 





5.Mg





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

**1.Se** 

2.Pb

**5.Mg** 





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



**1.Se** 

2.Pb

3.C1 \*

4.P

5.Mg





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



**1.Se** 

**4.P** 

2.Pb

5.Mg

**3.**C









### Haunaem









## Hemsepmbiŭ Juuhuŭ









# Все перечисленные вещества являются аллотропными видоизменениями углерода









**2. графи**т





3.030н

4.карбин





#### Перечисленные элементы-



галогены





**1.бром** 

cepa





**3.ио**д

**4.**астат







#### Все элементы **-** амфотерные





1. натрий

2.бериллий



3.цинк





### Элементы получили названия от названий планет





1.уран

2.нептуний



3.самарий

4.плутоний









#### Все элементы щелочноземельные





2. калий



3.барий

4.стронций







### Toocyumaume 38e3004ku!

M KOSO UX GONBUIE!







