Викторина **«Как всё начиналось…»**

1. Когда в 1669 году гамбургский алхимик Хеннинг Бранд открыл этот элемент, он был поражён его свечением. Новое вещество получило название, которое в переводе с греческого означает «несущий свет». О каком элементе идет речь?

1) Азот

2) Фосфор +

3) Хлор

4) Фтор

2.  В течение длительного времени были известны только производные этого элемента, в том числе едкая кислота, растворяющая даже стекло и оставляющая на коже труднозаживающие ожоги. Природу этой кислоты установил в 1810 г. французский физик и химик А.М. Ампер, который и предложил для этого элемента название, означающее «разрушение, гибель».

1) Хлор

2) Кремний

3) Фтор +

4) Сера

3. С греческого переводится как жёлто-зелёный. Именно такой цвет имеет этот газ, обладает удушающим действием. О каком газе идет речь?

1) Йод

2) Хлор +

3) Бром

4) Фтор

4. С греческого  этот элемент переводится как радуга, богиня радуги, вестница богов.

1) Стронций

2) Рубидий

3) Иттрий

4) Иридий +

5. В XV в. в Саксонии среди богатых серебряных руд обнаруживали блестящие, как сталь, белые или серые кристаллы, из которых не удавалось выплавить металл. «Нехорошая» руда получила у горняков имя горного духа. В 1735 г. шведский минералог Георг Бранд сумел выделить из этого минерала неизвестный ранее металл. Какой это металл?

1) Кобальт +

2) Цинк

3) Марганец

4) Алюминий

6. Этот элемент был предсказан Д.И. Менделеевым и открыт в 1875 г. французским химиком Полем Эмилем Лекок де Буабодраном, который назвал его в честь своей родины. О каком элементе идет речь

1) Рубидий

2) Галлий +

3) Рутений

4) Родий

7.  Этот элемент открыт в 1844 г. профессором Казанского университета К.К. Клаусом, который назвал его в честь своей родины - России.

1) Ниобий

2) Дубний

3) Рутений +

4) Гафний

8.  Название этого элемента связано с греческим богом Солнца Гелиосом. Латинское название означает „жёлтое“ и родственно с „Авророй“ — утренней зарёй.

1) Медь

2) Серебро

3) Железо

4) Золото +

9. Название какого элемента переводится как «зловонный»

1) Бром +

2) Йод

3) Фосфор

4) Кислород

10. Сколько химических элементов было известно в середине 18 в. и в год открытия периодического закона (соответственно)?

1) 15, 48

2) 22, 58

3) 21, 64

4) 14, 64 +

11.  Шведский химик **К. Шееле** открыл 6 элементов: фтор, хлор, марганец, молибден, барий и …?

1) Вольфрам +

2) Медь

3) Бром

4) Кремний

12. Свойства элементов в определенной степени отражают названия этих элементов. Какое значение имеет название элемента «аргон»?

1) Неустойчивый

2) Недеятельный +

3) Фиалковый

4) Лучистый