**6 источников происхождения названий химических элементов:**

1. Свойства простых веществ, образованных химическими элементами

Барий (от греч. barys – тяжелый),

Бром (от греч. bromos – зловонный),

Висмут (от нем. Wiss mat – белая масса),

Вольфрам (от нем. Wolf Rahm – волчья слюна, пена, от швед. tung sten – тяжелый камень),

Золото (лат. название от aurora – утренняя заря),

Индий (по синей спектральной линии (индиго)),

Иод (от греч. iodes – фиолетовый),

Иридий (от лат. iris – радуга),

Кремний (лат. название от silicis – кремень, рус. название от греч. kremnos – утес),

Литий (от греч. lithos – камень),

Мышьяк (лат. название от греч. arsenikon – желтый пигмент, рус. название связано с использованием в борьбе с грызунами),

Никель (от нем. kupfernicel – дьявольская (негодная) медь или медь Святого Николаса),

Осмий (от греч. ocme – запах),

Платина (от исп. platina – серебро),

Празеодим (от греч. prasios didymos – зеленый близнец),

Родий (от греч. rhodon – розовый),

Рубидий (от греч. rubidius – глубокого красного цвета),

Сера (от лат. sulphurium – светло-желтый),

Таллий (от греч. thallos – зеленый),

Фосфор (от греч. phosphoros – несущий свет),

Хлор (от греч. chloros – зеленоватый),

Хром (от греч. chroma – цвет),

Цезий (от лат. caesius – небесно-голубой),

Цирконий (от араб. zargun – цвета золота).

Актиний (от греч. actinos – луч),

Аргон (от греч. argos – неактивный),

Астат (от греч. astatos – неустойчивый),

Водород (лат. название от греч. hydro genes – порождающий воду),

Диспрозий (от греч. dysprositos – получаемый с трудом),

Железо (лат. название от греко-лат. fars – быть твердым),

Кислород (лат. название от греч. oxy genes – порождающий кислоты (ошибочное предположение А. Лавуазье)),

Криптон (от греч. krypton – скрытый),

Ксенон (от греч. xenos – незнакомец),

Лантан (от греч. lanthanien – скрываться),

Неодим (от греч. neos didymos – новый близнец),

Неон (от греч neos – новый),

Протактиний (от греч. protos – первый),

Радий и Радон (от греч. rados – луч),

Ртуть (лат. название от hydragyrum – жидкое серебро),

Серебро (лат. название от argentum – светлый, белый),

Сурьма (от греч. anti monos – не единственный, по другой версии – средство против монахов),

Теллур (от греч. tellus – земля),

Технеций (от греч. technikos – искусственный),

Фтор (от лат. fluere – течь, от греч. ftorios - разрушительный).

1. Соответствующие соединения.

Азот (лат. название от греч. nitron genes – образующий селитру),

Алюминий (от лат. alumen – квасцы),

Бериллий (от греч. beryllos – минерал берилл),

Бор (от араб. buraq – название буры),

Иттербий, Иттрий, Тербий и Эрбий (по минералу иттербиту, найденному около селения Иттербю, Швеция),

Кадмий (от лат. cadmia – цинковая руда),

Калий (от араб. gili – поташ),

Кальций (от лат. calx – известь),

Марганец (от лат. magnes – магнит),

Молибден (от греч. molybdos – свинец),

Натрий (от древнееврейского neter – бурлящее вещество),

Самарий (по минералу самарскиту),

Углерод (лат. название от carbo – уголь).

1. Географические объекты.

Америций (от англ. America),

Берклий (от англ. Berkeley – город на западе США, одно из крупнейших отделений Калифорнийского университета),

Галлий (от лат. Gallia – Франция),

Гафний (от лат. Hafnia – Копенгаген),

Германий (от лат. Germania – Германия),

Гольмий (от лат. Holmia – Стокгольм),

Дубний (в честь Дубны, Международного Объединенного института ядерных исследований),

Европий (в честь Европы),

Калифорний (от англ. California),

Лютеций (от лат. Lutetia – Париж),

Магний (от греч. Магнисия – полуостров в Греции),

Медь (лат. название от лат. Cuprum – остров Кипр),

Полоний (в честь Польши),

Рений (от лат. Rhenus – Рейн),

Рутений (от лат. Ruthenia – Россия),

Скандий (от лат. Scandia – Скандинавия),

Стронций (от названия деревни Strontian в Шотландии, где был обнаружен минерал, содержащий стронций),

Тулий (в честь Thule – древнее название Скандинавии),

Франций (в честь Франции),

Хассий (в честь немецкой федеративной земли Гессен),

1. Астрономические объекты

Гелий (от греч. helios – Солнце),

Нептуний (в честь планеты Нептун),

Палладий (в честь астероида Паллада),

Плутоний (в честь планеты Плутон),

Ртуть (старое название в честь планеты Меркурий),

Селен (от греч. selene – луна),

Уран (в честь планеты Уран),

Церий (в честь астероида Церера).

1. Мифология.

Ванадий (в честь Vanadis – скандинавской богини красоты),

Кобальт (от нем. kobold – гном),

Ниобий (от греч. Niobe – Ниобея),

Прометий (от греч. Прометей – герой, похитивший огонь у богов),

Тантал (от греч. Tantalos – тантал, лидийский царь, отец Ниобеи),

Титан (в честь Титанов, сыновей богини Гей),

Торий (в честь скандинавского бога войны Тора).

1. Ученые.

Борий и Нильсборий ( в честь датского физика Нильса Бора),

Гадолиний (в честь финского химика Юхана Гадолина),

Ганий (в честь немецкого радиохимика Отто Гана),

Курчатовий (в честь советского физика Игоря Васильевича Курчатова),

Кюрий (в честь французских химиков Пьера и Марии Кюри),

Лоуренсий (в честь американского физика Эрнеста Орландо Лоуренса),

Майтнерий (в честь австрийского физика и радиохимика Лизе Майтнер),

Нобелий (в честь шведского изобретателя Альфреда Нобеля),

Сиборгий (в честь американского химика Гленна Теодора Сиборга),

Фермий (в честь итальянского физика Энрико Ферми),

Эйнштейний (в честь американского физика Альберта Эйнштейна).