ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ ВИКТОРИНА

“отгадай химический элемент”

*1.* ***Добавьте к названию...***

• ... города Руби в США три буквы в кон­це слова, и вы получите название химическо­го элемента, применяемого в фотоэлемен­тах, лампах дневного света. ***(Рубидий.)***

• ... города Сере в Греции три буквы в конце слова, и вы получите название химического элемента, который алхимики счита­ли связанным с Луной. ***(Серебро.)***

• ... реки Фрай, протекающей в Юго-Вос­точной Азии, три буквы в середине слова, и вы получите название химического элемен­та, который выделен французской исследо­вательницей М.Порей и назван в честь ее родины. ***(Франций.)***

•... реки Цин, протекающей в Палестине, только одну букву в конце слова, и вы узнае­те название химического элемента, который входит в состав латуни. ***(Цинк.)***

• ... города Бай в Восточном Казахстане две буквы в середине слова, и вы получите название химического элемента, применяе­мого в производстве красок, стекла, эмалей. ***(Барий.)***

• ... города Гали в Грузии две буквы: одну в середине слова, другую в конце слова, и вы получите химический элемент, название ко­торому дал француз, наследник древних гал­лов Л. де Буабодран. ***(Галлий.)***

• ... крупной реки, протекающей в Паки­стане, две буквы в конце слова, и вы получи­те название химического элемента, который входит в состав антикоррозионных покры­тий и используется в полупроводниковой технике. Он был открыт в 1863 г. с помощью спектроскопии цинковой обманки Ф. Райхом и И. Рихтером, ***(р. Инд — индий.)***

• ... косметической мази три буквы в кон­це слова, и вы получите название химическо­го элемента, применяемого в электронике. ***(Крем — кремний.)***

• ... города Ман в Кот-Дивуаре Юго-За­падной Африки три буквы в начале и две в конце слова так, чтобы получилось название химического элемента, который открыт не­мецким химиком К. Винклером в 1886 г. Этот элемент Д. И. Менделеев назвал экасилицием. ***(Германий.)***

• ... вида искусства четыре буквы в кон­це слова, и вы получите название химическо­го элемента IV группы периодической сис­темы химических элементов Д. И. Менделее­ва. ***(Цирк — цирконий.)***

•... города Сур в Ливане три буквы и полу­чите название химического элемента, латин­ское название которого «стибиум». ***(Сурьма.)***

• ... города Танта в Северо-Восточной Африке одну букву в конце слова, и вы полу­чите название химического элемента, откры­того в 1802 г. А. Экебергом. Простое вещест­во, которое образуют атомы этого элемента, устойчиво к действию кислот и других агрес­сивных веществ и превосходит в этом отно­шении платину. ***(Тантал.)***

• ... реки Сер в Северо-Восточной Фран­ции одну букву в конце слова, и вы получите название «адского» элемента. ***(Сера.)***

• ... города Рен во Франции две буквы в конце слова, и вы узнаете название хи­мического элемента, открытого немецки­ми химиками Вальтером и Идой Ноддак в 1927 г. и названного в честь их родины. ***(Рений.)***

• ... сладкого студенистого кушанья, при­готавливаемого из фруктовых соков с жела­тином, две буквы в конце слова, и вы полу­чите название химического элемента, кото­рый алхимики считали связанным с Марсом*.* ***(Желе — железо.)***

• ... города Род в Швеции две буквы в конце слова, и вы получите название хими­ческого элемента. Оно происходит от грече­ского «роза». ***(Родий.)***

• ... озера Кри в Канаде четыре буквы в конце слова и узнаете название химическо­го элемента, применяемого в электровакуум­ной технике*.* ***(Криптон.)***

• ... самой главной реки в Ростовской об­ласти две буквы так, чтобы получилось на­звание химического элемента, который об­разуется при радиоактивном распаде радия. ***(р. Дон - радон.)***

*2.* ***Превратите в название химического элемента...***

• ... город Ат. Этот элемент арабские ал­химики называли «натрон». ***(Натрий.)***

• ... название застывшего клейкого сока некоторых растений, используемого в про­мышленности и медицине, убрав из него на­звание реки, протекающей во Вьетнаме. На­звание этого элемента, по мнению алхими­ков, связано с Венерой. ***(Камедь — р. Ка -медь.)***

• ... город Берли. Этот элемент — «сосед» лития. ***(Бериллий.)***

• ... реку Ма. Этот элемент был получен в 1808 г. английским химиком Г. Дэви. ***(Маг­ний.)***

• ... город Киль. Этот элемент один из са­мых распространенных на Земле. ***(Каль­ций.)***

• ... реку Итури. Этот элемент относят к редкоземельным. ***(Иттрий.)***

• ... город Угледар. Из атомов этого эле­мента состоит грифель карандаша. ***(Углерод.)***

• ... остров Ган. Этот элемент открыт в 1923 г. датскими учеными Д. Костером и Д. Хевеши в Копенгагене. ***(Гафний.)***

•... город Сине. Латинское название эле­мента «плюмбум». ***(г. Сине — свинец.)***

• ... реку Кура. Этот элемент назван в честь выдающегося ученого, организатора работ по освоению атомной энергии. ***(Кур-чатовий.)***

• ... города Соро. Этот элемент приме­няется в производстве спичек, для получения сплавов, полупроводниковых материалов. ***(Фосфор.)***

•... реку Обь. Этот элемент назван в честь дочери Тантала*.* ***(Ниобий.)***

• ... имя одного из легендарных братьев, основавших Рим. Этот элемент был открыт в 1797 г. французским химиком Л. Вокленом в минерале крокоите. ***(Ромул или Рем — хром.)***

• ... город Мол. Этот микроэлемент ис­пользуется в производстве легированных сталей, сплавов для авиастроения, а также в электро- и радиотехнике. ***(Молибден.)***

• ... название полезного ископаемого, переставив в нем две буквы. Этот элемент был открыт в 1886 г. французским химиком Анри Муассаном. ***(Торф — фтор.)***

• ... бобовое растение. Этот элемент был выделен в 1844 г. профессором Казанского университета К. К. Клаусом и назван в честь России. ***(Нут — рутений.)***

• ... остров Осима. Этот элемент получен в 1804 г. С. Теннантом***. (Осмий.)***

• ... город Кота. Этот элемент образует много комплексных соединений. Его назва­ние в переводе с немецкого означает «домо­вой» или «гном». ***(Кобальт.)***

• ... реку Ирири. Это стабильный хими­ческий элемент. ***(Иридий.)***

• ... город Кинель Самарской области. Этот элемент был открыт в 1751 г. шведским химиком А. Кронстедтом. ***(Никель.)***

•...сухую траву. Простое вещество, об­разованное атомами этого элемента, пред­ставляет собой инертный газ. ***(Сено — ксе­нон.)***

•... самого крупного грызуна, обитающе­го в России. ***(Бобр - бор.)***

•... название семейства ящериц, обитаю­щих преимущественно в тропиках Восточно­го полушария. ***(Сцинки — цинк.)***

• ... героев древнегреческой мифологии, отправившихся в Колхиду за золотым руном. ***(Аргонавты — аргон.)***

*3.* ***Замените в названии...***

• ... химического элемента, который на­зван по имени малой планеты Церера, одну букву, и вы узнаете название химического элемента, открытого в 1860 г. Р. Бунзеном и Г. Кирхгофом с помощью спектрального ана­лиза. ***(Церий — цезий.)***

• ... города Лантуй две последние буквы, и вы получите название химического эле­мента, открытого в 1839г. К. Мосандером. ***(Лантан.)***

• ... животного, относящегося к типу кишечнополостных, одну букву, и вы получите название радиоактивного химического эле­мента. ***(Актиния — актиний.)***

• ... города Олой две буквы, и получит­ся название химического элемента, приме­няемого для изготовления белой жести. ***(Олово.)***

• ... города Вольфен в Германии две по­следние буквы, и вы узнаете «короля» туго­плавкости. ***(Вольфрам.)***

• ... географической области Прикарпа­тья Полонины две последние буквы так, что­бы получить название химического элемен­та, который выделен в 1898 г. супругами Кюри и назван в честь родины Марии Склодовской-Кюри. ***(Полоний.)***

• ... города Брум в Австралии одну букву, и вы получите название химического эле­мента, в переводе с греческого означающе­го «зловонный». ***(Бром.)***

• ... реки Йом в Таиланде последнюю бу­кву, и вы узнаете название химического эле­мента, который содержится в морских водо­рослях и в переводе с греческого означает «фиолетовый». ***(Иод.)***

• ... избыточно увлажненного участка земной поверхности первую букву, и вы по­лучите название химического элемента. ***(Бо­лото -золото.)***

*4.* ***Так называют и химический элемент, и...***

• ... гиганта в древнегреческой мифоло­гии, вступившего в борьбу с богами, и чело­века огромных творческих возможностей, и большой кипятильник для воды. ***(Титан.)***

• ... город в Днепропетровской области. ***(Марганец.)***

• ... планету, и реку, и бога неба в грече­ской мифологии. ***(Уран.)***

•... желтое вещество, образующееся в уш­ном канале, и минерал. ***(Сера.)***

• ... род желтой краски, и сорт мягкой тонкой кожи. ***(Хром.)***

         ***Литература.***

Научно-методический журнал “Химия в школе” №6 2001.