



**СОФИЯ ЮРЬЕВА**  
КАПИТАН КОМАНДЫ  
«СЕМЕЙКА АТОМС»  
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Я мирный атом. Звёздные просторы  
Своим полётом оживить хочу!  
Вселенной чёрные минуя коридоры  
Я скоро в каждый дом земли влечу!  
Настало время для чудес энергии,  
Но бремя разное оно вас несёт:  
Военным бомбы, ядерную технику,  
А к людям мирным свет, тепло придет.  
И я надеюсь, будут в мире люди  
Разумными, добры к другим душой,  
Поймут меня, оценят труд,  
Хоть я размером вовсе не большой.  
Меня понять казалось очень просто:  
В руках людей, совсем неистощим,  
Источник небывалый будущего роста -  
Волшебной лампы Алладина.  
В руках же неумелого ребенка  
С квадриллионом киловатт,  
Как целлофановая пленка  
Над Фокусимую горят.

Мощь титанов я вложил к ним,  
в их руках  
Жгущая энергия звезды,  
Но гнетет меня законный страх:  
Вдруг не обойдется без беды.  
Люди, сделать выбор должен каждый:  
Иль я, ваш мирный Атом просто миф?  
Иль шанс на будущую жизнь желанный,  
Дар свыше, для науки всей прорыв.  
В чистилища огня суровом  
Звучит мерцающий протест:  
Вы оказались не готовы  
Понять, что словно индикатор,  
Дан человеку мирный атом  
Как знак, как знание, как ключ

**Я мирный атом. Звёздные просторы  
Своим полётом оживить хочу!  
Вселенной чёрные минуя коридоры  
Я скоро в каждый дом земли влечу!**



НОМИНАЦИЯ «ВОДА И АТОМ»

## ИСТОРИЯ И ПРИКЛЮЧЕНИЯ АТОМА-2 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИГРЫ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ В РЕГИОНАХ



## КОНКУРС КАПИТАНОВ «ЕСЛИ БЫ Я БЫЛ АТОМОМ»

Автономная некоммерческая организация

При поддержке ГК «Росатом» и Общественного совета  
Госкорпорации «Росатом»



[www.eco-project.org](http://www.eco-project.org)



Москва - Воронеж - Ростов на Дону - Екатеринбург - Нижний Новгород - Челябинск  
2016



### **АЛЕКСЕЙ КЛОЧКОВ**

КАПИТАН КОМАНДЫ «ИЗОТОПЫ»  
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Если бы я был атом... Думаете, мне нечего рассказать о себе ? Это так просто!  
Я такой .. мудрый.. такой опытный... такой подопытный ...  
Я ведь появился через 380 тысяч лет после Большого взрыва, примерно 13 миллиардов лет назад.  
.Я - кирпичик мироздания, я... вечен!  
Да. Вечен. Правда.. я так ничтожно мал...  
Нет..Я все-таки велик! Я вхожу в состав звезд, планет, что там, целой Вселенной!, И еще.. в помет летучих мышей... Да что там летучих!, и не летучих тоже..  
Ну... с другой стороны я уникален..... Я ... неделим! Но вы не подумайте, я не жадина! Я имею электронную оболочку и с радостью делюсь электронами!  
Нет, ну, все-таки, я как-то... неприлично мал.... Я, такой органичный, такой сложный и непредсказуемый, ...состою из мельчайших, да что там.. из элементарных частиц!  
Да, но я обладаю огромной энергией, извлечь которую возможно, только превратив меня в другой атом...  
Кто-то скажет , что я немного ветреный... просто ...в душе я путешественник.. так бы и путешествовал по миру, переходя из одной молекулы в другую!  
Я был бы частью океана, крылом бабочки, передавал бы мысль по аксонам нейронов. Мчался бы сквозь межзвездное пространство!!!!  
Я вообще-то электронейтрален, но, скажу по секрету, во мне столько... положительного!!!  
Знаете...Я ,наверное, воин... Многие пытались покорить меня , использовать в своих интересах мою смертоносную силу... Нет.. это звучит очень грустно....  
Если это произойдет .. кто же будет восхищаться моим величием... А я и без этого иногда бываю одинок, как инертный газ...  
Однозначно.. я.. великий создатель? Я могу повелевать временем и пространством... Энергию Вселенной могу подарить людям...  
Прислушайтесь, чувствуете.. я внутри вас.. я ..это вы.... Ну , ответьте теперь на вопрос что бы вы чувствовали..... **если бы атомом были вы...?**



### **МАТВЕЙ АГЛЕТДИНОВ**

КАПИТАН КОМАНДЫ "АЛЬФА-ЧАСТИЦЫ"  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Если б я был атомом, то был бы всемогущим атомом водорода. Встреча моих изотопов бывает сверхгорячей. Но стоит нас сблизить (а на это уходит масса энергии), то энергия на выходе может достигать 17,6 МэВ. И тогда мы можем всё: обогреть и осветить весь земной шар, приводить в движение технику, опреснять морскую воду, поворачивать реки вспять, а главное – полностью отказаться от невозполнимых источников энергии (нефти, газа и угля). Ведь запасы изотопа водорода дейтерия в Мировом океане практически безграничны.  
Правда, удержать вместе, даже на короткий период времени очень сложно, нашу плазму сдерживают лишь винтовые магнитные линии. Для управления кольцом плазмы в систему входят также полоидальные витки. Эта система называется «ТОКАМАК» Тороидальная Камера с Магнитными Катушками. Это кажется сказкой... Но нет! Первый экспериментальный термоядерный реактор уже строится во Франции. Считается, что ITER даст старт новой эпохе-эпохе термоядерных электростанций. Если удастся решить имеющиеся проблемы и разработать достаточно дешевые блоки (по оценкам ученых это станет возможным к 2077-2080 годам), то человечество получит поистине неисчерпаемый источник энергии. Термоядерный реактор более безопасен по сравнению с ядерным реактором на урановом топливе, практически не производит радиоактивных отходов и не представляет интереса для террористов. Оценки показывают, что даже самые серьезные радиационные аварии на такой установке не приведут к выбросу радиоактивных изотопов в окружающую среду и необходимости эвакуации населения.

***Присоединяйтесь и участвуйте в экологической игре  
«История и приключения атома»!***