**Стихи об атоме**

Мы сейчас расскажем вам,

Слушайте внимательно.

Из чего мы состоим,

Что мы пьём и что едим.

Из чего весь белый свет:

Солнце, речка, яблонь цвет.

Школа, ручки и тетрадки

И сорняк у нас на грядке.

Всё, что есть у нас вокруг,

Из молекул, юный друг.

Так для нас они малы,

Как песчинки для Луны.

Хоть молекула мала,

В микроскопе не видна,

Из частиц ещё помельче

 Всё же состоит она.

У частиц тех имя есть,

Их названье – атомы.

Мы сейчас строенье их

Изучим обязательно.

Отрицательный заряд

Есть у **электрона**…

Он вокруг ядра кружит

Словно спутник новый.

Две сестры в одном ядре

Жили – поживали,

Их протоном и нейтроном

Люди называли.

Положительный заряд

У сестры – протона,

У другой сестры-нейтрона

Нету никакого.

В городе нашем мирно живёт

Трудолюбивый народ.

Под землею уран добывают,

А на нашем заводе

Его очищают и обогащают.

Мы – маленькие детки –

**Урановые таблетки!**

Наш дом зовется ТВЭЛом.

Мы дружно в нем живем!

Мы силы не жалеем,

Работать мы умеем.

Мы очень – очень много

Энергии даём.

Лежат таблетки в ТВЭЛах

Спинка к спинке.

Как в упаковочке жевательной резинки.

И эти металлические ТВЭЛы

Похожи на большие стрелы!

Все эти ТВЭЛы в сборке собираются

И в атомный реактор загружаются,

Реакция такая начинается,

Что атомные ядра расщепляются)!

Солнце, вода и ветер

Не всегда нам помогают.

Электроэнергии людям не хватает.

Но друзья, на месте не стоит прогресс,

И во многих странах строятся **АЭС**

Сегодняшние станции надежные,

Системы безопасности в них сложные,

Прочнее наших станций в мире нет,

Способны много лет служить они без бед.

**Строение атома**

По-античному наивно,  
Откровенно простовато  
Совершенно «неделимым»  
Называли греки атом.  
Но теперь твердит наука:  
Атом — не простая штука  
И устроен он хитро.  
В центре — плотное ядро,  
Пляшут электроны крошки  
В электронных облаках,  
Как кораблик на волнах,  
Плыть стремится каждый атом  
По своим координатам.

Он бежит по проводам,  
Он бывает тут и там.  
Свет зажег, нагрел утюг  
Электрон — наш лучший друг.  
Если в атом он попал —  
То, считай, почти пропал:  
Он с утра и до утра  
Носится вокруг ядра.

Очень положительный,  
С массою внушительной.  
А таких, как он, отряд  
Создаёт в ядре заряд.  
Лучший друг его — нейтрон.  
Догадались? Он — протон!

Зарядом похвастаться я не могу,  
А потому сижу в ядре и ни гу-гу.  
А то подумают: шпион…  
А я нейтральный, и зовусь нейтрон!

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

**Сказка «Сказка о путешествии Атоменка»**

Жил – был Атоменок, решил он пойти посмотреть на мир. Шел он, шел и заблудился. Попал в дремучий лес. Сел Атоменок на пенек пригорюнился и говорит: что же мне делать, куда я попал. Вдруг он увидел, что к нему летит странный летающий транспорт, а им управляет старушка. Приземлилась она рядом с Атоменком и думает, какой хорошенький мальчик, а не съесть ли мне его. А этой старушкой оказалась Баба – Яга.Спрашивает Яга: Милый дружочек как тебя зовут, и что ты здесь делаешь?»Он отвечает: меня зовут, Атоменок я решил поведать мир и заблудился. Сказала Яга не переживай, садись ко мне в мой транспорт и мы полетим ко мне в избушку на курьих ножках. Прилетели они к Яге. Она затопила печь, накрыла на стол и усадила Атомёнка пить чай с конфетами, а эти конфеты были заколдованными. Яга топит печь и приговаривает: съешь одну и уснешь, а я тебя в печке испеку и поужинаю тобою. Атоменок был умный и догадался, что она его хочет съесть. Решил он Ягу перехитрить, и вернутся домой. Говорит он ей, знаешь, кто я? Яга отвечает: Ты Атоменок и я тебя съем. Да я Атоменок, а по-другому меня называют Атомом. И создан я для того чтобы помогать людям. Яга: а что такое атом?

*Пляшут электроны крошки.*

*В электронных облаках,*

*Как кораблик на волнах,*

*Плыть стремится каждый атом.*

*По своим координатам.*

Атомы вырабатывают атомную энергию.

Яга: для чего нужна атомная энергия?

Атоменок: Давай мы слетаем на атомную электростанцию, и ты увидишь как, используя атом, получают атомную энергию. Это АЭС

внутри нее находится реактор, который нагревается тепло получаемое в реакторе, превращают в электричество. Его используется в домах людей. Энергия, вырабатываемая на АЭС, экологически чистая и не вредит природе.

Атоменок: Еще энергию атома используют в изучении космоса. В освоение океанов плавают атомоходы, подводные лодки.

Яга: Я поняла Атоменок, что ты не обходим людям, поэтому я тебя отпущу домой и буду ждать, что твоя энергия прейдет ко мне в избушку на курьих ножка. Мечты сбываются.

Источник: <https://needlewoman.ru/articles/skazka-o-mirnom-atome.html>

**Экологическая сказка «Мирный Атошка»**

**Вед:** При старой лесной дороге в избушке, жила – поживала Баба Яга.

**( Выход Б/Я)**

**Вед:** Сидела она как то  на крыльце - на скрипучем одна -  одинёшенька сокрушалась

*(глазками моргает, думает)*

**Баба Яга:** - Поколдовать бы что ль?  заманить к себе кого ни будь. *(колдует)*

**Вед:** - Но колдовство у Бабы Яги не получалось .

***( Охает шум….)*…**

 Вдруг совсем неподалёку, за тёмными ёлками, да за снеженными березами раздаётся

**( шум, треск, хлопки)**

**Баба Яга:** Это кто это там, на ночь глядя шумит?

**( шум, треск, хлопки)**

**Баба Яга:** Ты что и впрямь решил со мной в прятки играть, ты погляди темень то какая, огонек…  а ну выходи, кто тут?

***Выход Атоши  с фонариком на голове (шум)***

**Баба Яга:** - Что миленький заплутался? К дому дорогу потерял?

**Атоша:**- Ой, бабусенька!

**Баба Яга**:-  ( в сторону) Сроду таких ласковых слов не слыхала! Ты где?

**Атоша:**  Бабусенька красотусенька!

**Баба Яга:** - *(рукой подпёрлась , говорит жалостливо)*

                  Ты кто касатик?

**Атоша:**  Я то?   Атом Я!

**Б/Яга:**Кто ,кто? *( Шумит)*

**Атоша:**Атом Я!

**Б/Яга:**Откуда будешь?

**Атоша: С**Балаковской АЭС .

**Б/Яга** - Что ты мне здесь шумишь -  всех мне тут пугаешь. В лесу должна быть     тишина.

**Атоша:** А сама?

**Б/Я:**А мне можно! Атом говоришь? **…** ой, а назову - ка  я  тебя касатик- Атошкой.  Ну вот что,  будешь помогать мне по хозяйству.

  Чую человеческим духом пахнет!

         Ой, кого-то опять нечистая несёт

**Атоша:** Да, нет, это тебе показалось.

**Вед:** На самом деле Б/Я не показалось. На опушку леса вышли Маша и Паша.

***(Заходят Маша и Паша)***

**Маша**: Идем Паша, скорей  он должен где  то здесь быть**!**Здравствуйте. А вот ты где!

**Паша:**Ты куда запропастился?

**Атоша:**В путешествие пустился

**Маша:** Ты опять от рук отбился? ( обращаются к Атому)

**Б/Я**: - Зато он мне очень пригодился,  посмотрите,   как светло,  это ведь заслуга    вот  его!

**Маша и Паша**: - Посмотри что у нас есть?

**( открывают экран)**

**Б/Я**: - Ой чудо -то какое!  Что не можно глаз отвесть. Чудо чудное, диво – дивное.  Чуфыр! 2раза *( колдует)*

**Атоша:** Эх ты бабулечка темнота*.*Ты посмотри,  какое чудо люди построили!

**Б/Я**:А это ж чьи дворцы? Ну вот один знаю 30 лет думала что дворец?

**Атоша:**  Это не дворцы это реакторы АЭС .

**Б/Я**: Это сейчас  что так называют? Ты посмотри до чего дошёл прогресс…

         Эх, если бы мне эти реакторы , да ко мне в лес, зажила бы я как королевишна!

**Маша**:  Что ты Б/я.  АЭС хватает на всю Россию!

**Б/Я**: - Вот я и смотрю, что жители вашего  Балаково гордятся, что живут рядом с этим чюдом- юдом.

**Маша**:  Атом нам даёт тепло, чтобы всё вокруг цвело!

**Паша:**  Электричество даёт, чтобы  в тепле и счастливо  жил народ!

**Б/Я** : А вот говорят ещё чудо есть, что не можно глаз отвесть. Это лодка самоходка.

**Маша**: Это атомная подводная лодка.

**Паша:**Вот видишь,  какой он нужный этот атом для людей

**Атоша** – Если только меня направишь в нужное русло.

**Б/Я***:* Вижу, вижу!!! Подводная лодка!!!  Чудеса!

**Б/Я**:  Ну ладно, иди  к людям, но и про меня не забывай , служи людям во благо! А мне то больше и не надо! Поживу и так я, но вот уж сделай для меня милость, скинь мои года , чтоб была я молода!

**Атоша:**Вот только подрасту, обязательно тебя омоложу. (**обнимает)**

*(Песня)*

Б/Я: Ах как жаль мне с вами расставаться касатики.

(обнимают)

Вместе: Мы встретимся, мы обязательно придем.

**Ведущий:** Мы не прощаемся с вами ,а говорим до свидания  и желаем вам  всего  самого доброго!.. Самого доброго и мирного атома!

# Сказка про атом

[***Марк Львовский***](https://proza.ru/avtor/markon)

Жили на свете три основные частицы -  
протон, нейтрон и электрон,  
и были они внутри атома.  
Хорошая это была квартира,  
удобная и прочная.  
Протон и нейтрон находились  
внутри ядра атома, а электрон  
вращался по орбите вокруг ядра.  
Электрон легко покидал свой дом,  
атом, и пускался в свободное плавание.  
А мог и вернуться обратно.  
При переходе с орбиты на орбиту,  
атом излучает или поглощает квант света.  
Это используется в лазерной технике.  
Нейтроны и протоны в ядре атома  
скреплены очень большими ядерными силами.  
Чтобы разрушить ядро атома, нужна  
очень большая энергия.  
Если разрушить ядро атома на протоны и  
нейтроны, то выделится большое количество энергии.  
Всё это используется в атомной энергетике.  
Все эти три частицы могут превращаться друг в друга.  
Нейтрон вне ядра атома живёт недолго, около 15 минут,  
А затем он распадается на протон, электрон и нейтрино.  
Таковы законы природы, которые изучают учёные, физики,  
превращающие сказку в быль.

# Сказки Атомного периода. Проза детей и студентов

*Безбородова Полина, ученица гимназии*

### Как фея Добра и фея Мира планету Земля спасали

Давным–давно люди, живущие на сказочной и цветущей планете Земля, открыли, что всё, что мы видим вокруг – горы, звёзды, леса, и даже люди – всё состоит из крошечных частиц – атомов. Атомы очень маленькие, очень и очень, их нельзя увидеть невооруженным глазом. Когда атом распадается, происходит маленький взрыв. От такого взрыва могут взорваться и соседние атомы, а множество маленьких взрывов может привести к одному мощному взрыву, сила которого способна погубить всё живое на планете Земля.  
И договорились тогда фея Добра и фея Мира послать на Землю лучики:  
– Сделаем так, что лучики будут помогать использовать полученные знания об атоме и атомной энергии только в мирных целях, – решила фея Мира.  
– Пусть атомные электростанции дают всем живущим на Земле электричество и горячую воду, ледоколы прокладывают дорогу кораблям в Арктических льдах, а подводные лодки бороздят морские воды и дно океанов. Те лучи должны на путь радости вдохновлять!– постановила фея Добра.  
Прознали о том злые духи и решили, что не быть жизни на Земле и постановили:  
– Не пустим те лучи к сердцам людей! Силою зла повелеваем все лучи взять в плен, вместо них пустить силы тьмы и зла. Пусть вселят в души и сердца людей злость, жадность и кучи коварных мыслей! Сделаем так, чтобы атомы распадались и пусть прогремит страшный взрыв, который уничтожит все живое на Земле. И поселится на Земле нечисть всякая! Все будет по-нашему.  
Да не тут-то было! Фея Добра и фея Мира открыли их заговор, ведь они особую волшебную силу имели, слова знали добрые и волшебные. Пустили они свои лучи на Землю и сказали: «Не поддавайтесь чарам злым, откройте свои сердца добру и свету, живите в мире и согласии, а мы всегда будем рядом с Вами и помогать будем. Не страшны будут вам происки зла и тьмы. Верьте в это!».  
И еще не одну сотню миллионов лет планета Земля очаровывала своей красотой своих обитателей!

*Группа «Дюймовочка» детского сада № 37:*

### Сказ про атом

Давно это было… Жили на Урале люди мастеровые: рукастые да головастые, умные да сильные, шустрые, аки шмыгало.  
Добывали они камень уральский, самоцветы разные да поделки искусные ладили: украшения да уборы женские.  
Вот попал как-то в руки к ним Камень Дивный: ночью свет от него необычный, холодный,зеленоватый, а как щегарь работать с ним начинает – болеет.  
Попричилось как-то в Далматовском руднике, близ Кургана, увидеть дюже сильное свечение зеленоватое, будто гарусинка, так и живёхонько люди поняли – тот это, Камень Дивный, и много очень его там.  
Много разговоров было, вот в скором времени приехал на Урал человек один учёный – самолучший, в очках, с бородкой, с портфелем справным... и сундуком железным.  
Завидел он рудник тот издаля и не шибко побоялся туда идти, снарядился только диковинно: одёжа-то была иссиза-чёрная и шапка такая, что даже глаз не видно… Вот взял он бадожок да белендочкуи айда туда. Положил он те камни в сундук железный, на замок закрыл и отправил в потайна исследование в Столицу. Сказал всем, что камень-то ладный, не дурмашка, чтобы никто не сумлевался в его годности.  
Стали обрататьтот Камень Дивный учёные, ладно пошло… назвали Уранием, а залежи камней тех –Урановыми рудниками. Сказывали, что энергия есть у него мощная – разрушительная, коли обогатить Урановую руду на заводах специальных диковинных и превратить в Топливо Атомное, Ядерное. А кликатьстали Топливо Атомное просто – АТОМ.  
Долго кумекали учёные, куда бы применить тот Атом, хотелось бы на благое дело… И придумали… Стали с его помощью и ракеты в космос запускать, и станции разныеделать, что свет для целого города производят, и аппараты медицинские придумали для излечения человека от болезней смертных… Много чего придумали русскому люду во благо!  
А всё это Атом-помощник, что из Урановой руды сделан…. Вот так-то….

*Иванов Данил, ученик школы № 45*

### Необычный и замечательный город

–В нашем царстве, в нашем государстве, за уральскими горами есть один замечательный город. Там я был, газ воду пил. Я сейчас, тебе внученька, расскажу всё, ничего не утаю, слушай внимательно.  
– Город этот не только замечательный, но и очень необычный. Ведь в нём все дома красного цвета. Весь транспорт: машины, автобусы, и даже велосипеды тоже красного цвета, и цветы растут исключительно красного цвета. А жители города обязательно носят атрибут красного цвета. И даже валюта в этом городе особенная: она красного цвета. Многие жители нашего государства мечтают там побывать, но этот город закрытый и для того, чтобы попасть в него, нужно иметь пропуск красного цвета, а получить его ох как непросто, ведь даётся он за особые заслуги. Но если кому-то удаётся туда попасть, то покидать его они не хотят. Ну, дак вот, внученька, в этом славном городе стоит огромное здание за красивым красным забором. Это знаменитый на всю страну Уральский электрохимический комбинат.  
Тут я замолчал: увидел, что глаза у внучки по пять рублей, вопросов много хочет задать, а перебить не смеет, воспитанная.  
– Не хотел я говорить ей, зачем в этот город ездил, молодость вспоминать, да пришлось правду молвить, грех врать то ведь.  
– Было это внученька давно, в двадцатом году аж. Молодой я был, красивый. Песни пел тогда, и псевдоним был у меня Нилетто.  
Я в то время популярный был, вот и заслужил награду в городе том дивном выступить. Как сейчас помню, сентябрь был, а праздник назывался день атомщика, ты, конечно, про него и не знаешь ничего. А люди в этом городе ох как гуляют на этом празднике, ух как зажигают, да все в красном, да на красной сцене. Вспоминаю я, внученька, а у самого слезы наворачиваются.  
– Почему дедушка?  
– Горжусь я, что побывать там пришлось, своими глазами увидеть всё. Я потом долго читал о городе, о его жителях и их заслугах, только вот про завод ничего не узнал толком, секретный он. Помню только, что с атомом связано.  
– Дедушка Данил, ну неужели ты не знаешь, что такое атом, что таких заводов несколько в нашем государстве?  
Тут уже у меня глаза по пять рублей стали: удивился я, что внучка больше меня знает.  
– Дедушка, этот завод очень нужен и важен! Причём для всего мира, а не только для нашего государства. Я в социальных сетях читала это. Завод этот вырабатывает высокообогащенный уран, он как ядерный щит для нашей страны. А ещё Уральский электрохимический комбинат является мировым лидером разделительного производства изотопов урана. Я, когда вырасту, обязательно уеду из нашей Москвы в маленькую Швейцарию – Новоуральск. Жить, работать и детей воспитывать там буду.  
– Внученька, какая ты умная у меня. Но скажи, почему Швейцария то?  
– А это, дедушка, уже другая история. Правдивая, между прочим, я тебе потом расскажу…

*Оносова Полина, ученица гимназии № 41*

### Только вместе

Верьте али не верьте, но жило на белом свете множество волшебных элементов. Но только некоторые имели честь дружить с самим Человеком, отчего постоянно спорили, кто для человека важнее всех.  
– Я самый красивый, блестящий и дорогой элемент! Человек больше всего любит меня! – уже который день подряд твердило на всю округу Золото, сверкая своими сияющими боками на солнышке.  
– Уж конечно, друг сердечный. Это я самый важный элемент. Из меня сделаны все человеческие инструменты, вся его защита и механизмы. Я крепкий и устойчивый к нагрузке – всё также спокойно и снисходительно отвечал на громкие и горделивые слова товарища Железо, не отвлекаясь от выточки нового ключика для Человека.  
– Как по мне, так я ничуть не хуже вас, братцы. Без меня Человек бы и не был с нами, верно? – учтиво замечал Кислород, поглаживая своими лёгкими ручками лепестки цветочка.  
– Да нет же, милые! Из меня сделаны все украшения и драгоценности! – упиралось Золото, брезгливо встряхивая с рук пыль.  
И так изо дня в день эти споры не кончалась. Каждую минуту кто-нибудь из этой весёлой тройки находил новую причину, почему же Человек любит его больше. Человек же был рад всем своим трём элементам, любил их и ценил одинаково. И жила эта компания припеваючи, и проблем они не знавали.  
Но однажды, одним тёплым летним днём, Золото, Железо и Кислород прогуливались вокруг избушки Человека и заметили перед вратами во владения длиннющую скамью, на которой сидело с десятка два других элементов.  
– Эй, вы чего это тут делаете? – сразу же спросило ревнивое Золото, разглядывая каждого новичка детально.  
Но в ответ толпа лишь многозначительно молчала, никто не решался заговорить с такими важными и устрашающе властными элементами. Напрасно все трое пытались выудить из них хоть какую-то информацию –никакого ответа. Ну и решили Золото, Железо и Кислород оставить этих скитальцев на скамье, но к Человеку не подпускать: мало ли что может случиться.  
Прошёл так ещё день. Рано поутру Человек вышел на крылечко своей избы и увидал конец этой скамьи. В недоумении потирая белобрысый затылок, Человек вышел из врат и направился к длинной скамье.  
Как только сидящие увидели самого Человека, то мигом встали со своих мест и склонились в низком поклоне. Самый первый в очереди стал говорить:  
– Здравствуй, о могущественный повелитель. Мы (разводит руки в стороны) элементы. Услышав, что Вы очень милостив, мы решили попытать удачу и наведаться к Вам на чай, так сказать.  
Человек же молча внимал слова нового элемента, рассматривая его причудливую форму и цвет.  
– Мы не будем мешаться, лишь пользу приносить в дом твой, в светлицу твою. Коли соврал я, то стыд нам вечный, да ни шагу на твой дворик боле.  
– А что ты умеешь, друг сердечный? – выслушав весь рассказ, спросил неожиданно Человек. – Чем ты будешь мне полезен?  
Задумался элемент, а после и говорит:  
– Я могу вам станцевать, милостивый – и склонился в низком реверансе.  
– Станцевать? Ну, пускай! Танцуй! – хлопая в ладоши, улыбнулся Человек.  
Элемент закружился под хлопки Человека и других элементов, завертелся на месте, разводя руки в стороны, да всё ускорялся. Через пару минут этот элемент стал всё светлеть и светлеть, казалось, что от него уже свечение происходит. И вспыхнул после этого элемент лучами зелёными! И повключались в светлице у Человека все лампочки да чайнички! А Человек только громче хлопает да диву даётся:  
– Ну, элемент! Ну,проказник! Ну…  
После элемент снизил скорость и вскоре вовсе остановился. Тяжело дыша, он улыбнулся и вопрошающе протянул руки к человеку:  
– Ну как вам, величайший? Буду я пригоден для вас?  
– А как иначе, друг мой! Я и представить не могу, какой талант у твоих собратьев. А напомни-ка, как твоё имя?  
– Уран! – гордо ответил элемент и снова засветился волшебной энергией.  
– Ну, Уран! Ну, актёр! – добро похлопывая Урана по спине, приговаривал Человек, не в силах нарадоваться своему счастью.  
С тех пор Человек и элементы жили в согласии и здравии. Элементы наконец-то осознали, что главных среди них нет. Что все они одинаково важны. Золото делаловсем украшения и участвовало в производстве важных элементов оборудования, Железо вытачивало приспособления невероятной прочности, Кислород насыщал жизнью весь мир, а Уран вырабатывал неограниченное количество энергии. Все элементы ценили друг друга и в обиду не давали, а Человек уважал каждого из них, любя всех за их особый потенциал. Только вместе они делали жизнь Человека совершенней, благодаря им свершались многие мечты людей.

*Тюкин Александр, ученик гимназии*

### Сказка об Уране Гексафторидовиче и сестре его Радиации

В одном небольшом городе, среди уральских гор, жил-был Уран Гексафторидович. Он был добрым, но непредсказуемым. Люди не понимали его и считали чудаком. Любил он гулять в своей газовой шапочке, а иногда был сразу и твёрдым, и жидким, да шапочку свою наденет. Был он красавцем: в серебряной одёжке ходил. Но, даже имея эти способности, Уран был беден.  
У Урана Гексафторидовича была старшая сестра Радиация. С детства отношения у них не складывались. Радиация так шалила, что бедненькому Урану было стыдно за поведение своей сестры – и он решил не выходить из своего домика.  
Всё же добрые люди придумали, как ему помочь, и решили его обогатить.А потом и работу ему нашли на атомной электростанции. И так Уран, трудясь, обеспечивал электричеством многие города, отдавая всю свою энергию, он «горел на работе».  
Люди придумали дозиметр, чтобы держать шалости Радиации под контролем.  
И стал Уран Гексафторидович настолько популярным, что стали его приглашать работать в разные страны мира

*Чуркин Андрей, ученик гимназии №41*

### Сказка о том, как физики-ученые Центрифугу создали

В некотором царстве, в некотором государстве российском жили да были добры молодцы физики-учёные. Были они людьми любознательными, образованными, любили они науки точные и хотели всегда людям добро делать.  
Вот однажды услыхали они легенду об обогащении урана изотопами волшебными. Свойства у сего урана необыкновенные, для всеобщего блага полезные. Такой уран богатый высоко ценится купцами заморскими.  
И задумались добры молодцы о создании машины чудесной, что обогащала бы уран изотопами. Ибо до сей поры не было на Руси машины такой. И вот собрались люди учёные в физических науках сведущие, и стали они думать да гадать, как машину чудесную собрать.  
Думали они три года, и три дня, и три ночи, и, наконец, создали они чертежи машины чудесной. Закрылись они в мастерской и работали рук не покладая, чтобы чудо сие явить народу.  
И родилась машина. И дали ей имя диковинное – «Центрифуга».  
– Ну, братцы, славно мы потрудились, ночей не спали, вот пришло время нам нашу машину испытать!  
Запустили добры молодцы физики-ученые Центрифугу в первый раз – не вышло ничего. Взяли они оборотов побольше и запустили машину во второй раз – опять не обогатился уран. В третий раз раскрутили они Центрифугу, взяли оборотов столько, что и не счесть, и, наконец, обогатили уран изотопами!  
И построили они на Урале, близ поселка Верх-Нейвинский, завод новый, напротив старого завода Демидовского. И поставили на том заводе Центрифуг несметное количество.  
И пошла молва о русских добрых молодцах физиках-учёных и о машине их,Центрифуге, по всей стране нашей необъятной, а от неё – и по миру всему.  
Приехали купцы заморские на уран наш посмотреть да на машину чудесную. Только не открыли им добры молодцы физики-учёные секрета чудесной Центрифуги, и потомкам своим наказывали тайну еёсвято хранить и всячески машину совершенствовать.  
Начали купцы заморские наш уран покупать да в страны свои развозить. И пошёл наш уран по всему миру, во всех странах стали его использовать на добро людям. Стали из нашего урана в реакторах ядерных получать энергию большую и чистую!  
И по сей день Центрифуги чудесные на Урале используются. Обогащают уральцы на них уран в больших количествах и по всему миру его отправляют!