- Что это, дорогой?"

Спросила Фуку, сидя в постели и потягивая травяной чай. Они только что вместе гуляли, так что она чувствовала себя довольно усталой.

-Спичечное ружье, мама. Я пытаюсь выяснить, как это работает.

Он велел одному из слуг съездить в Тоекаву и купить для него ружье со спичечным замком. Он, конечно, мог бы пойти к одному из многочисленных оружейных Кузнецов, которые были заняты копированием таких моделей, но он предпочитал иметь дело с иностранцами, поскольку их отсутствие языка означало, что никто не будет говорить о его покупке.

Это было интересное оборудование, но он понятия не имел, как оно должно работать. За всю свою жизнь он никогда особо не интересовался оружием, и в результате законов об оружии в его стране он никогда даже не держал оружие.

Он примерно представлял себе, как они работают: порох воспламенялся внутри ствола, а сверху лежала мушкетная пуля. Взрыв от пороха привел его в движение.

Из - за этого недостатка знаний, его задача по улучшению его была все труднее. Он знал, какие улучшения могут быть сделаны, но это были всего лишь идеи. Ему в значительной степени придется самому создавать дизайн.

- МММ, ты всегда играл с такими вещами, когда был моложе, помнишь? Ну, может быть, не совсем что-то настолько опасное, но ты всегда разбирал вещи на части.

Сказала она с легкой улыбкой.

При этих словах он оживился. Он понятия не имел, как вел себя предыдущий Тадаката – только то, что он был слабым человеком, которым пользовались другие. Было интересно видеть, что он и предыдущий хозяин разделяли одно и то же любопытство к вещам.

- А Я Что? - Нет, не помню. Но я полагаю, что мне действительно нравятся такие вещи, как это…

Главная проблема винтовки со спичечным замком заключалась в том, что это был спичечный замок. Вместо искры, возникающей при нажатии на спусковой крючок, которая воспламеняла бы порох, зажигался спичечный шнур, а затем, когда спусковой крючок был нажат, спичечный шнур опускался, вызывая то же самое воспламенение. Но проблема заключалась в том, что такой шнур мог выйти из строя в любое время, особенно во время дождя, и его часто приходилось заменять.

- Ага! Я слышала, Ты поручил своему отцу что-то связанное с лодками? Он был очень

взволнован, поэтому не очень хорошо все объяснил.

-А... да, я так и сделал. Я надеюсь, что он сможет накопить некоторый опыт и стать эффективным лидером. Это сделает наши силы намного сильнее, если у нас будет много людей, способных вести за собой.

Он ответил, не поднимая глаз, продолжая возиться с огнестрельным оружием, открывая различные отсеки и заглядывая внутрь, пытаясь понять их полезность.

-Хо... мне все это кажется очень сложным. Но я думаю, что вы делаете хорошую работу, и я очень горжусь вами.

Сказала она с беззаботной улыбкой. Он поднял глаза, поймав этот взгляд на ее лице, прежде чем покачать головой, улыбаясь своей собственной улыбкой. Он решил навестить ее, тем более что занимался чем-то вроде анализа оружия, что не требовало его полного внимания. Это была просто игра, чтобы посмотреть, что делают некоторые вещи.

- Ты хочешь пойти и посмотреть, как он горит, мама?

Спросил он, похлопывая по длинной винтовке, которую держал на плече.

- Это будет очень громко, правда?

Спросила она с легким беспокойством на лице. Фуку не любил громких звуков.

-Да, я тоже так думаю.

-Мм... ладно.

Последовало ее неохотное согласие. Он ухмыльнулся, весьма взволнованный возможностью испытать свою новую игрушку, и они вышли на улицу. Слуга также раздобыл немного пороха и свинцовых шариков, которые должны были послужить боеприпасами.

Сбоку от бочки - там, куда попал зажженный спичечный шнур, - стояла маленькая кастрюлька, которая, по-видимому, служила приемником для чего-то. Он предположил, что это будет порох, так как больше зажигать спичечный шнур было нечем. Он насыпал в нее немного воды, а затем снова закрыл кастрюлю крышкой.

Кастрюля соединялась со стволом через небольшое отверстие, и поэтому внутренний порох можно было поджечь снаружи.

Он осторожно положил туда, как ему показалось, приличное количество пороха – он не хотел перегружать оружие, иначе оно могло взорваться у него перед носом, – а затем шлепнул сверху мушкетную пулю.

К верхней части оружия был прикреплен стержень, назначение которого было очевидно: таранить пулю и боеприпасы дальше в ствол. Но это было странно, потому что он чувствовал, что порох и пуля уже добрались до дна, так что польза от них была сомнительной.

И все же, когда он опустил оружие, чтобы держать винтовку прямо – еще не зажег фитильный шнур, это было просто для проверки – он услышал, как покатилась пуля.

- Да... этого не должно было случиться.

Объявил он. Даже для такого неопытного человека, как он, было очевидно, что порох и пуля не должны быть разбросаны на полпути вверх по стволу.

- В чем дело?

- Пуля слишком много двигается. Нам нужно что-то легкое, чтобы держать ее на месте... например, бумага?

Бумага казалась хорошей идеей. Ее можно было скомкать и вдавить в ствол, удерживая боеприпасы на месте, а когда пришло время стрелять, она едва ли замедлила бы пулю вообще. Итак, истинная причина появления шомпола стала ясна.

- Одна-вторая мама, я собираюсь получить некоторые бумаги. Подержи это, если хочешь.

- Ах.

Он вручил ей большое ружье со спичечным замком, которое выглядело совершенно нелепо в ее руках, и побежал в свой кабинет, чтобы принести какую - нибудь бумагу, с которой они могли бы работать. Он вернулся через несколько минут.

- Этого достаточно.

Он решил, разорвав клочок бумаги, прежде чем сунуть его в ствол. Затем он соскользнул с шомпола и протолкнул его до самого дна, надежно закрепив бумагу и боеприпасы прямо на конце.

А потом, после освещения его шнур матч, он приготовился к стрельбе.

- Заткни уши – будет очень громко.

Они привлекли внимание некоторых слуг с оружием, которое он держал в руках. Они были простыми деревенскими жителями и никогда не видели – хотя, конечно, у них были – спичечные ружья. Даже стражники пренебрегали своими обязанностями и оборачивались, чтобы посмотреть, что будет дальше.

Он посмотрел на прицел и прижал его к плечу. Первое, что он заметил, был вес. Оружие было слишком длинным, и его тяжелый вес мешал держать его на одном уровне. Но, несмотря на это, он с трудом выровнял прицел и прицелился в каменную стену, окаймлявшую их жилище.

Тонким пальцем он нажал на пружинный спусковой крючок, медленно опуская зажженный фитильный шнур к сковороде. При этом он очень нервничал, так как прекрасно понимал, к каким разрушениям может привести такое оборудование, особенно если что – то пойдет не так. Но было много случаев в его жизни, когда ситуация была такой, что щелчок простого выключателя часто мог послать 230 вольт, бушующих через его тело. Но он верил в себя, который сделал все, чтобы возместить ущерб.

ВЗРЫВ

Пуля с силой ударила его в плечо, и из ствола повалило облако дыма. В первую секунду он не был уверен, правильно ли она выстрелила, но потом заметил трещину в каменной стене, куда попала пуля, и отскочил от нее.

Теперь уже невозможно было определить, куда он делся, но, судя по испуганным лицам охранников, он был где-то поблизости. Из-за современного оружия его ожидания относительно того, как пуля будет реагировать при контакте со стеной, были немного искажены. Современная пуля имела иную форму и была склонна резать, а не просто сталкиваться.

- Простите!

Он окликнул зевак, которые все еще были немного напуганы, услышав такой ужасающе громкий хлопок. Можно было только вообразить, как будет звучать армия, нагруженная тысячами таких машин, – хотя ему и не нужно было этого представлять, потому что он наткнулся прямо на одну из них.

- А ты как думаешь, мама?

Последовал его вопрос, когда он задал его с чем-то вроде улыбки, достаточно довольный собой. Ему удалось узнать, как стрелять из него – ну, может быть, не совсем правильно, но так, чтобы он работал – без всяких инструкций. Хотя, конечно, они не были предназначены для использования в качестве головоломки.

- Страшно... Морохира сказала, что ты сражался против них?

Спросила она с несколько обеспокоенным выражением лица. Она видела тело своего мужа и знала, что ее сын, должно быть, в таком же состоянии, со всеми этими шрамами. Хотя теперь они почти полностью зажили.

- Это мы и сделали.

Подтвердил он. После выстрела и предварительного анализа он получил некоторое представление о том, как действует оружие. Он хотел бы разобрать его дальше, прежде чем делать какие-либо большие изменения, так как он не полностью понимал каждую функцию каждой части.

- Может быть, я просто оставлю все как есть и добавлю те изменения, которые пожелаю?

Главным изменением в его сознании было превращение его из спичечного оружия в кремневое. Он был относительно прост – в концепции – поскольку это был просто кусок подпружиненного кремня, который летел бы к стальному бойку на скорости, создавая искры. Это был обычный метод запуска огня, и этот метод был просто применен к оружию.

Конечно, были и другие особенности, о которых он должен был беспокоиться: как заставить облако искры войти в контакт с пороховым поддоном, не будучи слишком большим. И еще кое-что в этом роде.

"Мои знания об этом слишком просты... потребовалось бы много тестов, удаляющих каждую особенность – кроме очевидных – чтобы выяснить, как она влияет на способ выстрела пули. Или я мог бы найти кузнеца, который объяснил бы мне это."

Но было много проблем с поиском достаточно квалифицированного кузнеца. Было бы лучше, если бы он сам смог это понять. И все же он не хмурился, думая о той работе, которую ему придется проделать, чтобы лучше понять оружие, – совсем наоборот. Это было чем-то, чем можно было занять его время, пока он ждал благоприятных новостей из бухты.

- Ты опять думаешь о чем-то умном, Тадаката?

Спросил Фуку с улыбкой, заметив отсутствующий взгляд в его глазах.

- Вместо шариков мы должны делать более острые пули, чтобы они не отскакивали от всего.

Это была довольно большая проблема, возникшая в результате использования мушкетных пуль – они имели тенденцию отскакивать от брони. Исторически сложилось так, что эта проблема привела к созданию оружия более высокого калибра, которое стреляло более крупными и тяжелыми снарядами, не имеющими шансов на отскок.

Но он решил, что пойдет по пути подражания современной пуле. Он не знал, как он отреагирует, если форма будет изменена, так что это потребует многих испытаний. Возможно, он просто будет вращаться в воздухе, делая резкость бесполезной.

-О, это звучит как хорошая идея. Вам следует нанять кузнеца, чтобы он работал вместе с вами, чтобы вы могли продолжать проверять свои различные идеи.

Предложила она, озвучивая то, о чем он уже думал. Он не умел работать по металлу и не имел ни малейшего желания учиться. Нанять кузнеца было единственным реальным вариантом, который оставался.

-М-м-м, пожалуй, я так и сделаю.

Сказал он в знак согласия, балансируя винтовкой на ладони и размышляя, как бы облегчить ее огромный вес.

http://tl.rulate.ru/book/33825/1107472