Глава шестьдесят третья.

Следующее утро началось как обычно: мы проснулись, позавтракали и разбрелись по своим делам.

Элиза как всегда поехала в универ - в этом плане, она была настоящей образцовой ученицей. Розария, как и обычно, отправилась с ней, а еще сегодня с ними поехала и Ая.

На мой вопрос, что она там забыла, она ответила: - Хочу потренироваться. Да и тебе тоже не помешало бы продвинуться в университетском рейтинге и походить на занятия.

- … Я подумаю над этим вопросом, но сегодня у меня уже другие планы.

Честно говоря, с самого начала учёбы я ещё не посетил ни одного занятия и почти полностью забил на университетскую жизнь, но… мне было плевать.

Всё-таки я поступил сюда отнюдь не ради хороших оценок или получения статуса мага, а с куда более приземлёнными целями – выучить новую магию и навыки, а также чтобы получить знания из разных областей, связанных с магией.

И хотя с последним у меня пока не складывалось, зато в плане магии и навыков всё было просто замечательно… правда, отнюдь не благодаря университету, а лишь из-за моих собственных усилий.

С учётом этого, я пока решил забить на учёбу и потратить время на более продуктивные виды деятельности.

- Ладно, как знаешь, - Ая не стала настаивать и залезла в повозку к девочкам. - Тогда мы поехали.

- Ага, удачной дороги. И тебе тоже, Берта. Передавай привет маме.

К слову, чуть ранее она отпросилась сегодня с работы, чтобы проверить состояние своей матери и помочь ей по дому. А чтобы её просьба не выглядела слишком наглой, она встала сегодня пораньше и уже выполнила все свои основные обязанности, так что я недолго думая дал ей своё согласие.

- Да, спасибо.

***

Проводив девочек, я приступил к своим делам.

Для начала надо сходить в магазин за материалами. В частности, меня интересует древесный уголь, сера и селитра. А еще разные порошки металлов: алюминий, железо, титан, медь, разные оксиды и вообще всё, что может хоть как-то реагировать с огнём.

Как не сложно догадаться, из этих материалов я сегодня планирую сделать порох.

Этот незамысловатый порошок, будучи изобретённым на Земле, в корне изменил многие старые вещи и проложил путь совершенно новым. Именно он заменил солдат с мечами на солдат со стволами. Именно он позволил людям наслаждаться громкими и красочными фейерверками на новый год. Именно с него началась гонка за самым мощным и разрушительным оружием: динамит, С4, межконтинентальные ракеты и атомная энергетика – с тех пор, как люди поняли, что существует более энергоёмкие виды топлива, чем дерево и уголь, всё поменялось.

Увы, в этом мире ещё не поняли особой эстетики и шарма окислительно-восстановительных реакций, так что придётся изобретать их самому.

***

Поискав по карте нужные мне материалы, я быстро выяснил, что продавались в алхимических магазинах. В один из таких, находившихся в 8 километрах от моего дома, я и пришёл.

- Добро пожаловать, - поприветствовал меня хозяин – лысый мужчина лет 50 на вид с густой белой бородой и усами.

- Ага, день добрый. У вас же тут есть материалы для алхимии?

На мой вопрос, мужичок лениво ответил: - Естественно, это же алхимический магазин. Материалы, инструменты для изготовления, рецепты и книги – здесь есть всё.

- О, славно. Тогда где у вас выставлены материалы?

- В задней части магазина.

- Понял, пойду гляну что там есть.

- Да-да.

По лицу продавца было видно, что он считает меня лохом и зелёным новичком… и конечно, он был абсолютно прав, лол. Я даже соль от муки не сразу отличу, что уж говорить про все эти заумные сульфаты, карбонаты и прочие порошки.

Зато у меня был статус, благодаря которому найти нужные вещества было проще простого.

Я подошел к полкам в задней части магазина. На них лежали разные порошки всех цветов и видов, а также части тел монстров, ядра, какие-то растения и их части, непонятные кристаллы, слитки и многое другое.

Я без понятия что тут и для чего, так что просто открыл статус и провёл поиск по словам «горение» «усиление горения», «взрыв», а еще «цвет» и «холод».

Среди «цвета» нашлось довольно много привычных названий – хлориды и сульфаты калия, натрия, бария, кальция, магния и меди. Но были и диковинные предметы – иглы какого-то там кактуса и сероватые листья некого дерева. Впрочем, чуда не случилось и, судя по статусу, в них просто в большом количестве содержатся вышеперечисленные химические вещества.

Для «горения» нашлась сера, селитра и уголь, несколько видов кристаллизованных смол, а также 5 видов растений. А на «усиление горения» - алюминиевая пудра, селитра, перманганат и два разных ядра монстров.

Для «холода» нашлась только аммиачная селитра, один «морозный кристалл» и ядро монстра с водным атрибутом.

Ну а в категорию «взрыв» вошли все компоненты из «горения» и «усиления».

Помимо серы, селитры и угля, вылез аж 31 результат. Довольно много всего.

- Можно вас? - я позвал хозяина магазина, расставлявшего товары на полках.

- Да-да. Хотели бы что-то уточнить?

- Нет, я хочу купить это, вон то, то….. и это по одному килограмму, - сказал я, указывая на нужные мне порошки. - Еще вот эти ядра по пять штук, вот эти растения, смолу и кристаллы по несколько экземпляров. И еще мешок серы, алюминия, перманганата, угля и два мешка селитры.

- Уважаемый клиент, для покупок такого большого количества компонентов вам надо быть алхимиком хотя бы А-ранга… - сказал мужчина, с нескрываемым сомнением в голосе.

- Я не алхимик, но у меня есть кое-что другое, – сказал я, доставая свою карточку авантюриста с двумя изогнутыми буквами.

- Э-это же… SS!? Ох, боже, простите. Кто бы мог подумать… - его отношение тут же поменялось, стоило увидеть мою карточку. – Такой важный клиент как вы имеет право купать что угодно в этом магазине. К тому же я сделаю 20% скидку для вас.

- Как любезно с вашей стороны, - сказал я с кривой улыбкой.

- Ох, что вы. Просто приходите снова в наш магазин, если вам понадобится что-то еще…

***

В общем, слово за слово, вскоре мне принесли необходимые материалы и посчитали итоговую стоимость.

Несмотря на скидку, вышло довольно дорого - аж 4850 золотых. Почти 50к долларов в земном эквиваленте… омг.

После таких цен, я уже не удивляюсь, почему лекарство от какой-то там инфекции обошлось Берте аж в 200 золотых.

Хорошо вы устроились, господа-алхимики.

***

Сложив покупки в предоставленный магазином прочный мешок, я взвалил его на плечо и, выйдя наружу, улетел за город. Найдя свободное местечко, я приземлился и, поставив барьер от ветра, выложил ингредиенты на землю.

- Такс, сначала попробую сделать порох.

Я помню, из чего он состоит, а вот точное соотношение придётся узнавать через навык подсказки и поиск ошибок.

Для начала, я достал по 10 грамм серы, угля и селитры, и, используя телекинез, смешал их друг с другом, после чего поджёг магией огня.

Вш…шш

Мда… смесь конечно загорелась, но это точно был не порох, так что я залез в подсказку и

глянул правильный состав.

Оказалось, что с текущими материалами мне нужно взять 75% селитры, 14% угля и 11% серы.

Следуя рецепту, я соединил и перемешал три порошка, после чего мне тут же прилетело уведомление.

Пин-пон навык «Алхимическое смешивание» получен.

Активировав его, я приступил к проверке пороха. Для этого я отделил небольшое количество от смеси и поджёг её.

Фшшш - она мгновенно воспламенилась и сгорела, подтверждая качество состава.

И статус подтвердил это.

> Черный порох

Описание:

[Высококачественная алхимическая смесь, созданная из простых и доступных веществ. При поджигании быстро сгорает с выделением большого количества тепла и газа.]

- Отлично!

Конечно это не современный бездымный порох, но на безрыбье и так сойдёт.

Что касается добавления к нему алюминиевой пудры, марганцовки и прочих веществ для усиления процессов окисления, меня ждал небольшой облом: с их помощью порох становился мощнее лишь на 5 процентов, но с учетом их стоимости, добавлять эти вещества не было никакого смысла. Куда проще и дешевле было изготовить больше пороха.

С другими ингредиентами вышло примерно то же самое: например купленные ядра монстров были способны усилить 10 килограмм пороха аж на 15 процентов, но они стоили по 50 золотых за штуку, что делало их применение неэффективным с экономической точки зрения.

Зато в подсказке было написано, что ядра монстров можно использовать для прокачки своих характеристик и даже было указано как это сделать. Впрочем, я пока решил отложить этот вопрос в сторону и закончить текущее дело.

Итак, с ядрами вышел облом, но благодаря испытаниям я смог создать алюминиевый порох, из

которого вскоре сделал бенгальские огни.

Для этого достаточно было чуть изменить состав алюминиевого пороха, смешать его с замедлителем реакции – смолой и добавить туда железных стружек, после чего нанести смесь на тоненький металлический пруток и высушить.

Практической пользы у бенгальских огней не было, зато с их помощью можно было устраивать разные интересные шоу и создавать праздничную атмосферу на новый год и другие важные даты.

***

Закончив с «развлечениями» я приступил к более серьёзным вещам.

У меня уже есть порох, значит, пора сделать с его помощью что-нибудь взрывное.

- Начну с гранаты.

Я взял сто грамм черного пороха, обернул его каменной оболочкой и вставил внутрь фитиль из алюминиевого пороха с замедлителем горения - смолой.

После этого я отодвинул готовую гранату на 50 метров от себя и поставил возле неё пару пеньков для проверки мощности взрыва. Сам же спрятался за барьером и поджег фитиль.

Бам - прогремел довольно громкий взрыв, от которого пеньки разлетелись в стороны, но особо не пострадали.

- Как и ожидалось, толка от этой штуки немного…

Такую гранату можно использовать на слабых монстрах или людях, да и то, только если начинить её стальными осколками и кинуть во врагов перед самым взрывом, пока они не успели среагировать и защититься.

- … Ладно, пофиг. Дальше испытаю пушку.

На неё у меня куда большие надежды.

Я создал цилиндр из маны, примерно 1.5 метра длинной и с внутренним диаметром 5 сантиметров. У него была одна дырка на конце и одна маленькая у основания – для фитиля. Потом создал еще один цилиндр поверх первого, на случай если он лопнет.

Внутрь «трубы» я запихал пороха, а в качестве снаряда создал магическое стекло – оно довольно крепкое и абсолютно бесплатное, так что идеально подойдёт для экспериментов.

А в качестве мишеней выступили почти не пострадавшие пеньки из прошлого эксперимента.

Закончив с подготовкой, я снова спрятался за барьером и поджег фитиль.

Бабах - раздался громкий взрыв, и всё заволокло дымом. Благо, он скоро рассеялся, и я глянул на результаты: пушка целая, пеньки разлетелись в щепки, а ядро улетело фиг знает куда…

В общем, вышло действительно мощно. При желании, такой штукой можно будет пробить мастера SS, если даже не SSS-ранга.

Правда была она существенная проблема – медленная скорость выстрелов и сложность прицела в движущиеся цели. Даже с моими навыками, на зарядку этой пушки требовалось 5 секунд и ещё 2 – на горение фитиля. Итого целых 7 секунд, в которые враг может убежать, увернуться или и вовсе напасть на тебя. Поэтому против подвижной пехоты такие пушки не годились.

Впрочем, как замена магии в затяжных осадах городов это может очень пригодиться, ведь в отличие от маны, порох никак не ограничен в количестве – были бы компоненты. Плюс, таким оружием может пользоваться даже простой смертный без особых навыков – заправляй себе пушку да стреляй.

Что касается ружей и пистолетов, я пока решил их не делать, ведь по скорости зарядки они были такими же, как у пушки, а по мощности – в разы ниже, что делало их крайне бесполезными игрушками.

***

Закончив с порохом, я переключился на испытания «охлаждалок».

Для начала проверил аммиачную селитру. Благо, с неё всё оказалось просто – надо было лишь засыпать её в сосуд, добавить воды и пожалуйста: получите готовый холод. Впрочем, вода хоть и охладилась, но лишь до 10 градусов, да и то лишь на время действия селитры. Этого было вполне достаточно для охлаждения пива или воды в жаркий летний день, но превратить кипяток в лёд эта штука, увы, не могла.

С порошком морозного кристалла и ядром зверя водного атрибута результат вышел интереснее: они и сами по себе уже были прохладными, но при добавлении к ним воды, она тут же превратилась в лёд, мигом потеряв более 40 градусов.

Впрочем, результат хоть и был очень впечатляющим, но я остался им недоволен. Объективно говоря, все эти порошки и прочее – просто детская забава, по сравнению с нормальной ледяной магией. Даже если учесть редкость и строптивость магов, нанять их для создания льда будет куда эффективнее и дешевле, чем делать его с помощью алхимических ингредиентов. Увы.

Возможно, дело смогли бы исправить фреоны, но, во-первых, я без понятия как их получить, а во вторых, для их правильного применения еще нужны всякие моторы, компрессоры, радиаторы и электронная система управления, как в тех же холодильниках или кондиционерах. И опять же: я совершенно не в курсе, как эти вещи делать.

Помнится, еще есть какие-то вещества, в которых при протекании тока, происходит изменение температуры… вроде какое-то там Пельтье? Но как их сделать и из чего – я не знал.

Ладно бы еще электричество – для его получения можно придумать какой-нибудь простенький генератор тока или что-то похожее, но вот с химией у меня голяк. А без понимания реакций и свойств элементов мне будет трудно изобрести что-то полезное. Конечно, у меня есть статус и подсказка, но даже они не всесильны. Особенно это касается знаний из моего прошлого мира. Если я, например, захочу узнать, как сделать водородную бомбу или компьютер, то меня ждёт лишь пустое окошко вместо ответа. Но про порох и прочее они почему-то знают. Почему – непонятно.

***

Ещё немного повозившись с охлаждающими ингредиентами и ничего не добившись, я решил на сегодня завязывать с экспериментами.

И дело было вовсе не в усталости или лени… хотя и не без этого, а в куда более банальной причине: пока я тут работал, мне сильно напекло голову, и тут я вдруг вспомнил, что у меня дома в магическом холодильнике (работавшем на камнях маны) лежит вкусная мороженка.

Прийти домой после тяжёлого рабочего дня (вовсе не тяжелого и отнюдь не дня), развалиться на диване перед теликом (которого у нас, конечно, нет) и пожевать мороженку – ну разве не прекрасный план?

К тому же, Ая уже могла вернуться домой, и я мог сесть ей на хвост и попросить приготовить чего-нибудь вкусного.

Поэтому я быстро сложил всё в инвентарь и полетел домой.

http://tl.rulate.ru/book/31051/690787