

После ужина Ландон решил продолжить свои книги, основанные на его прошлой жизни как инженера и полученных системных вознаграждений.

Даже после давнишнего прохождения фермерского задания, он ежедневно вел записи о фермерстве, базовой химии и математике.

Ландон пользовался капсулой системного времени в течение 3 часов в реальном мире (\*\*15 дней во временной капсуле) вместе с таблеткой скоростной концентрации.

Одна такая скоростная таблетка давала ему максимальную концентрацию и позволяла писать с невероятной скоростью в течение часа в реальном мире.

После принятия пилюли, он понял, что за 2 часа (10 капсульных дней) написал 5 книг. Эффект от капсул удовлетворял потребности Ландона.

Таким образом, он написал тридцать два экземпляра об основах химии, двадцать пять - о различных нововведениях в сельскохозяйственное производство, тридцать девять сочинений о базовой математике. Более того, Ландон составил три тысячи расписаний занятий для каждого ученика, подробнее расписав все на пергаменте.

Этим днем, после первых утренних занятий, Ландон решил продолжить свои рукописи. Его целью было составить шестьдесят сочинений об основах химии, пятьдесят - об улучшениях в сельском хозяйстве и шестьдесят экземпляров о базовой математике к пятнице.

Когда же все рукописи будут дописаны и тщательно проверены, он отошлет их в школы и во все производственные учреждения Беймарда.

Ландон также решил дописать и даже переделать беймардские законы, а также военный кодекс для солдат.

Беймард был одним из городов полного беззаконья. С потерей имперского надзирательства, дворяне, которые жили здесь, просто начали делать всё, что им вздумается и брать то, на что упадет глаз.

«Просто обычные хулиганы», - подумал Ландон.

И таким образом, неделя для Ландона пролетела, словно пуля.

Он проводил дни, сочиняя, обучая, помогая в полях и при строительстве домов, рыбака, тренируясь и строя огромные плавильные печи для различных отраслей градостроительства.

Изредка он находил время навестить шахтеров и заглянуть к алхимикам, чтобы расспросить об их самочувствии и убедиться, что работа не изнашивает их и что они вполне выдерживают нагрузку.

Как раз к пятнице он завершил все свои проекты.

Из общего количества всех рукописей в школьном архиве он оставил тридцать книг «Основы химии», еще тридцать «Базовой Математики» и «Внедрений в сельское хозяйство», а так же две тысячи экземпляров учебного плана.

В Беймарде, каждому ученику бесплатно выдавались 2 пергамента с расписанием.... Но если обучающийся терял их, то он или она должны были приобрести хотя бы один лист в самой

школе или в кораблях в центре города. Два пергамента буду стоить в одну медную монету.

Вернемся к оставшимся книгам. Ландон решил отослать их к начальникам и надзирателям всех производств и фабрик Беймарда.

В пятницу Тим вернулся с полным и громадным вагоном кирок. Их выгрузили и аккуратно расставили в рабочем хранилище для инструментов.

Задумавшись обо всем этом, к Ландону пришла идея о создании специальных ячеек или хранилищ, где все желающие смогут хранить свои рабочие приспособления. Конечно, их строительство будет направлено на четвертый отдел, когда они приступят к работе.

Ландон отдал 10 копий «Базовой Химии» и «Базовой Математики», вместе с трёхсот экземплярами расписаний, на строительные производства.

С тех пор, как руководители научились письму и чтению, а так же анализировать и осуществлять какие-либо математические исчисления, Ландон решил теперь передать рукописи и им. Будь-то это алхимик или даже люди Тима, все были выучены чтению.

С этих пор, каждый руководитель сохранял одну копию, которую прочитывал, и полностью понимал ее содержимое.

В будущем, не смотря на то, что этим курсам обучают в школе, если у рабочего возникнут проблемы и он не будет в состоянии что-либо понять, задачей начальника будет помочь разобраться с вопросом и все ему или ей объяснить.

Вернёмся с Небес на землю. Начальники и смотрящие всегда знали «что», «зачем» и «как»... Из-за чего они поддерживали холодную температуру при некоторых процессах, почему было высокое давление, опасность работы с некоторыми приспособлениями и многое другое.

Инженерия была сама по себе рискованным занятием. Некоторые смеси и химикаты могут храниться и использоваться только при конкретных температурах и давлениях.

Чрезмерно высокие давления могут вызвать взрыв резервуара, мгновенно убив всех, кто находился рядом. В конце концов, таких веществ составляет около девяноста пяти процентов, все из которых воспламеняются при необычных условиях, давлениях и тому подобное.

Поэтому, по мнению Ландона, руководители и смотрящие должны быть достаточно обучены, чтобы помогать и объяснять все производственные особенности рабочим. Они должны следить и направлять тех, кто находится под их попечительством.

Также Ландон отдал 10 экземпляров «Базовой Химии», так же 10 рукописей «Базовой Математики» и триста копий школьных расписаний на алхимическую промышленность.

Причина, по которой он дал книги о химии и математике пищевой индустрии, была простейшая.

В скором времени, Беймард будет производить консервированные томаты, тунца и много другое, так же производя собственные специи и пищевые консерванты.

Для осуществления такого рода переворота в этой промышленности химия будет играть огромнейшую роль, не говоря уже про математику.

Наступила ночь. И Ландон, наконец, запрыгнул в кровать и сразу же закрыл глаза.

«-----Хр-Хр-Хр»,- наконец король впал в глубокий сон.

Опять дни пролетали, как часы, и уже наступил понедельник.

«Пора сделать немного стекла»,- подумал Ландон.

Порох был очень прихотлив в использовании.

Чтобы его изготовить, необходима была селитра, уголь и чистейшая сера. Чем чище сера, тем сильнее взрыв. Все просто.

Итак, в наличии имелся и уголь и селитра, но чистая сера - уже другой вопрос.

Пиритовые камни (которые называли «Золотом дураков») образовывались, когда в течение какого-либо времени железная руда и сера проходили через процесс природной диффузии. Так как железо имеет серебристый блеск, а сера сама по себе желтоватая, то такое слияние цветов не могло быть незамеченным при раскопке шахт. Отсюда и название «Золото дураков»

Многие пиритовые камни имеют в себе около пятидесяти трех процентов серы.

Если же Ландон просто смешивает этот необработанный пирит с селитрой и углём, то получившийся порох будет просто-напросто мусором.

Ему нужно хотя бы девяносто семь процентов чистой серы, чтобы порох был достаточно мощным. Таким образом, выплавка была единственным способом.

Ландон мог воспользоваться методом выплавки в глиняных горшках, чтобы получить серу, но этот способ был не безопасным и непригодным для фабричного использования.

Как правило, при такой добыче серы из пирита, как один из продуктов реакции, образовался очень ядовитый и токсичный газ - сероводород.

Не существовало какого-либо безопасного способа обнаружения этого газа при горшковой выплавке, так что рабочим оставалось просто дышать этими умертвляющими парами.

Огромное количество вдыхаемого сероводорода может серьёзно ударить по здоровью, но малые дозы не способны причинить тяжкого вреда. Именно поэтому выплавке в горшках подвергались лишь маленькие порции (от пяти до шести камней) за раз.

Ландон не хотел рисковать здоровьем своих подданных, так что этот способ добычи вышел из общего использования.

Как он мог позволить им дышать этим ядом? Рабочие будут изготавливать порох бог знает сколько. В конце концов, это должно быть абсолютно безопасно.

Отсюда, он решил создать собственный аппарат, используя стекло и металл, который бы позволил безопасно рассеивать сероводород, как и внедрить промышленные масштабы производства (от ста пятидесяти до трехсот камней).

Если он хотел что-либо построить, так почему бы не сделать это масштабнее? Какой прок будет закидывать по пять - шесть камней туда, где можно поместить их больше сотни?

Это не имело бы никакого смысла для Ландона, который просто нанял сотню рабочих для того, чтобы те подкидывать пару камушков за день. Эму нужен был производственный размах, а не мелкое его подобие.

«Расширяйся или возвращайся», - подумал он.

Ландон также решил построить машину таким способом, чтобы ей с легкостью можно было управлять вручную.... Но когда придет время электричества...Хе-хе-хе ...Он пристроит тепловые датчики, датчики по контролю давления и другие приспособления для центра управления.

«Ахххх... будущее так прекрасно...Не могу дождаться того момента, как построю пищевую фабрику... о, не, погодите!... Я, может, скучаю по зубной пасте ээ...не, не, не.... Сначала - промышленный завод по производству краски», - думал Ландон, утопая в своих футуристических фантазиях.

Меньшее, что он знал, было сгущением в тени вражеской мощи, ожидавшей их следующего шага.

<http://tl.rulate.ru/book/38384/962916>