

Глава 19 Урок

После прихода зимы начал лить дождь, продолжавшийся на протяжении уже 2-ух дней.

Наклонившись, Роланд смотрел, что происходило за его окном. Дождь под действием ветра снова и снова ударял по окнам, тем самым создавая небольшую рябь на стекле. Под действием этой ряби вид города немного был мутен. А сами дома и улицы были неправильной формы из-за искажения. Так как не было никакой дренажной системы, по улицам текли реки воды.

Далекие горы и леса были закрыты туманом, и были едва различимы, словно показывали границу человечества.

Если бы такой пейзаж можно было бы показать в современном мире, то толпы туристов пришло поглазеть на него. Но самое плохое, то, что из-за дождя пришлось прекратить стройку стен. То превосходство, что он получил вчера показывая послу, -зачаток стены, быстро улетучилось.

-Только что вы сказали, что воздух состоит из множества газов?-

Ясный голос Анны прервал размышления Роланда, посмотрев на Анну, он понял, что она всё ещё не верит ему.

-Кхм, Мисс Анна, вам следует говорить с принцем более вежливо, - предупредил её Картер со стороны.

-Не будь так суров – сказал, повернувшись, Роланд: - Она теперь моя ученица. – Во время дождя Роланд решил открыть собственные курсы естественных наук, созвав ведьм и Картера, он начал преподавать. Он был вдохновлён энтузиазмом каменщика Карла. Если даже простолудин мог открыть школу, так почему всё ещё сохранилась дискриминация? Этого Роланд понять не мог, возможно, это было из-за их невежества. Поэтому для развития городка он решил обучить этих трёх.

Изначально он звал ещё помощника министра, но тот был слишком занят государственными делами, поэтому об этом пришлось позабыть. Роланд не знал почему, но с начала зимы Боров преисполнился излишним энтузиазмом и поэтому он почти лично выполнял всю работу.

Услышав о возможности получить новые знания, глаза Анны сразу заблестели. Нана, который не нужно было лечить раненых животных во время уроков, также стала очень счастливой. Картер же будучи учителем решил посмотреть, что задумал принц.

После начала первого урока глаза Анны стали, как у строй бабки. По всей видимости, она ничего не понимала и не верила в большинство сказанного, но старательно пыталась всё запомнить. Роланду же пришлось остановить свою лекцию, чтобы трое смогли понять и усвоить сказанное ранее.

Услышав вопрос Анны, он улыбнулся и кивнув сказал: - конечно, даже если они похожи друг на друга.

-Ваше Высочество, я не понимаю, так как газы выглядят одинаковыми, как вы можете знать, что есть разные газы?- выразил свои сомнения Картер.

-Я даже могу вам это доказать.

Роланд знал, что хоть и поверить в сказанное было легко, но без доказательств они не смогут до конца всё понять.

Он решил использовать простой эксперимент, чтобы заинтересовать их.

Свеча, стакан, тазик, миска с известковой водой – это были вещи, которые он подготовил заранее. Хоть в этом мире и не было такого же прочного стекла как в его прошлом мире, но и здесь он был достаточно прозрачен, чтобы через него можно было всё увидеть. Ведь за этим простым процессом не нужно было внимательно следить.

Ранее Роланд уже проводил этот тест и удостоверился, что хоть в этом мире и была магия, но законы природы остались те же, что и на Земле. Он попросил Анну зажечь свечи, а потом положить её в тазик.

-Когда что-то горит, оно потребляет газ. Этот газ также тесно связан с каждым живым организмом, если мы перестанем дышать, то мы станем совсем, как эта свеча. Смотрите. Роланд поставил стакан на свечу, вскоре свеча потухла.

-Без воздуха свеча не будет гореть, это совсем не удивительно, сказал, отрицая главный рыцарь: - Разумеется, мы умрем без воздуха. Например, попав в воду мы так же умрём, лишившись воздуха.

Нана кивнула.

-Значит, ты думаешь, что в стакане вообще ничего нет? – сказал Роланд, поле чего налил известковую воду в тазик. Через некоторое время она заполнила половину стакана.

Этот эксперимент был настолько классическим, что большинство учителей начальной школы любили использовать это в качестве эксперимента для повышения интереса детей к области естественных наук. Роланд всё ещё не забыл испытанный шок после этого эксперимента. С тех пор, как он ступил на путь науки и технологии, он уже не мог вернуться назад.

Осторожно он поднял один из углов стакана. Сразу же несколько пузырьков булькнуло в известковой воде.

Сразу же небольшое белое пятно начало проявляться в стакане.

-Если бы в стакане ничего не было, то мы бы не увидели такой реакции. Это показывает, что воздух содержит, по меньшей мере, два разных вида газов. По сути, горящая свеча потребляет только часть воздуха, а другая часть не в состоянии к возгоранию. Хоть он безвкусен и не имеет запаха, но он полная противоположность кислороду.

-Что ж... кажется,- Картер долго думал, пытаясь понять увиденное, - но какая польза от того что мы это узнали?

“Если мы сможем получить газ икс, то позволим огню гореть дольше, или при получении другого газа мы сможем резко потушить пламя! – внезапно сказала Анна.

В глубине своего сердца Роланд отметил Анну, как гения. Хоть в её утверждениях и была небольшая ошибка но, по крайней мере, она думала об использовании газов. Эта идея так же была гениальной. Роланд понял, что хоть Анна и не получила хорошего образования, она была очень умной и способной логически мыслить девушкой – ну или по крайней мере лучше, чем этот рыцарь.

-Действительно, с тех пор как люди получили огонь, они стали отличаться от зверей, хоть и вышло это у них случайно. Возможно, просто молния ударила в дерево или же падающий камень высек искру. Но если бы этого никто не заметил, то его не стали бы использовать и мы остались такими же дикими как животные. - Медленно Роланд вёл разговор в нужном ему русле - Целью этого эксперимента было показать вам, что любопытство и мышление являются двигателем человеческого прогресса. В природе ещё много того, что мы можем использовать, только нужно это найти.

После того, как Роланд закончил говорить, у Картера всё ещё было недоверие к нему. Нана же, похоже, была в отключке, хоть у неё и не были закрытыми глаза. Из всех их троих только Анна стояла, потупив голову, словно размышляя о чём-то.

Ролан вздохнул, понимая, что им будет трудно во всё это поверить; Многих людей это поставит в тупик. Так же это показало, что люди не поверят так просто тому, чего сами не видели.

В данный момент чайник, висячий у камина, забурчал, а из носика струился пар.

-О, вода закипела - сказал Картер, при этом подходя к камину и снимая чайник. Взяв тряпку, он обернул ею ручку чайника и по очереди налил кипяток в кружки.

Например, когда Роланд взял чашку с водой, то он почувствовал температуру воды. С самого открытия огня стал известен принцип горячей воды. -Кипящая вода - сотни тысяч людей были свидетелями этого и использовали его, но никто не думал, что плавно изгибающейся водяной пар может также содержать огромное количество энергии.

Через несколько сотен лет это станет движущей силой развития человечества. Эта сила сильно повлияет на прогресс человечества. Хоть и принцип был прост, но проблема заключалась вовсе не в простых деревенщинах, а в невежестве людей. Так же было и с ведьмами, но Роланд не был одним из таких невежд. Использовать магию в битве разве не действенно? Это был кратчайший путь, по которому можно было бы изменить нынешнее развитие человечества.

Уроки продолжались до самого заката, после чего Роланд отправился в свою комнату.

Как только он зажёл свечу, то услышал хлопки, после чего прозвучал голос - Это была довольно таки хорошая лекция, я даже не ожидал, что 4 принц был учёным.

Этот голос принадлежал неизвестной женщине. Сразу же на лице Роланда выступил холодный пот, только Бог мог знать, как эта женщина попала в его комнату, если это не убийца, тогда кто?! Мгновение спустя он ринулся к двери, но не успев дотронуться до ручки, у его уха что-то пронеслось. Рассмотрев внимательно предмет, он обнаружил, что это был короткий кинжал, воткнутый теперь в дверь на расстоянии одного пальца от его уха.