

Учи хорошо математику и химию с физикой, и ты сможешь справиться с любыми трудностями. Ли Фань глубоко осознал правильность этой поговорки. Чтобы самостоятельно сделать лед, необходимо знание химии. Конечно, если бы рядом с ним был эльф, способный использовать магию льда, всё было бы гораздо проще. Но у Ли Фаня такого эльфа не было, поэтому ему пришлось искать другие решения.

Почти мгновенно ему пришла в голову идея использования селитры для производства льда. Этот метод был известен ещё с древних времен и считался одним из самых простых способов получения льда. Единственная трудность заключалась в добыче селитры. В системном магазине селитра продавалась, но по высокой цене: 1 фунт селитры стоил 3 балла связи. Для производства льда требовалось много селитры, не менее нескольких сотен фунтов, иначе можно было бы сделать только небольшие кусочки льда.

После недавнего обновления пространственного кольца у Ли Фаня не осталось так много баллов связи. К счастью, селитру несложно найти. Она присутствует в углах зданий, свинарниках, возле туалетов и в стойлах. Это связано с тем, что в природе селитра образуется в почве из органических азотсодержащих веществ под воздействием бактерий, которые разлагают их, окисляют до азотной кислоты, а затем соединяют с калием в почве.

Свинарники и конюшни — это места, где селитра образуется наиболее интенсивно. Однако на этот раз Ли Фань нашел селитру прямо на улицах и в переулках Города Грехов. Ведь здесь, на Волшебном континенте, не было общественных туалетов, и люди привыкли справлять нужду прямо на улице.

Ли Фань использовал 1 балл связи, чтобы обменять его на книгу по извлечению селитры из системного магазина. Он собрал свободных людей, и вместе они начали собирать селитру. После простого процесса извлечения, за один день Ли Фаню удалось собрать несколько сотен фунтов селитры.

Теперь настало время использовать эту селитру для производства льда. История использования селитры для производства льда восходит к концу династии Тан. Если древние могли это сделать, то и Ли Фань не мог не справиться. С помощью гномов он изготовил два прямоугольных медных контейнера — один большой и один маленький. Большой медный контейнер должен быть более толстым, а маленький — как можно тоньше.

Сначала в маленький медный контейнер налили питьевую воду, затем запечатали его. Маленький контейнер поместили в большой. В большой контейнер добавили сначала воду, а затем селитру, тщательно перемешали. Вода вступила в реакцию с селитрой, поглощая тепло, и температура внутри большого контейнера начала стремительно падать, быстро опускаясь ниже нуля.

Ли Фань велел закрыть большой контейнер и обернуть его несколькими слоями шкур животных, чтобы поддерживать низкую температуру. Через час или два, когда открыли

маленький контейнер, вода внутри превратилась в прямоугольный ледяной блок.

Диана и другие девочки, пришедшие посмотреть на процесс, с изумлением наблюдали, как чистая вода превращается в лед. Они были поражены и смотрели на Ли Фаня с недоверием.

«Ли Фань, не ожидала, что ты на самом деле окажешься эльфом. Иначе как ты смог бы использовать ледяную магию?» — удивленно сказала Цин, широко раскрыв глаза.

Ли Фань не стал объяснять этим малышам физико-химические принципы, просто легонько стукнул Цин по лбу, отколол несколько кусочков льда и передал ей и остальным девочкам, чтобы отвлечь их. Однако, заметив любопытство Анны, он всё же решил объяснить ей принцип. Но уже к середине его объяснения, девочки с ледяными кусочками во рту убежали, оставив Анну внимательно дослушать его до конца.

Услышав, что в родном краю Ли Фаня все знали о методе получения льда с помощью селитры, Анна широко распахнула глаза, выражая удивление и мило спрашивая: «Все знали? Почему же я не знала?»

...

Пропорция использования селитры для производства льда примерно 1:1, то есть 100 фунтов селитры могут произвести 100 фунтов льда. Селитра может быть использована повторно: при помощи метода кристаллизации при охлаждении или испарении её можно снова извлечь и использовать заново. Таким образом, за один день можно производить до тысячи фунтов льда, что достаточно для поддержания работы холодного склада.

Осознав это, Ли Фань поручил кроличьему народу, искусному в копке, вырыть землянку. Затем гномы утеплили её соломой и шкурами животных. После этого начали переносить лед в землянку. Сразу после того, как большое количество льда было внесено внутрь, температура в землянке заметно снизилась.

Теперь оставалось только периодически добавлять лёд, чтобы поддерживать низкую температуру в хранилище. Глядя на готовый холодный склад, Ли Фань и Анна поняли, что теперь, если удастся добыть достаточно дичи, они действительно смогут пережить эту зиму, которая принесла отчаяние многим.

Согласно обычному методу охоты орков, она сводится к трём словам: «прямое столкновение». Конкретный процесс прост: находишь добычу, вытаскиваешь оружие, если победил — ешь её, если проиграл — она ест тебя. Ли Фань считал, что такой способ охоты слишком опасен и неэффективен.

Как и следовало ожидать, он предложил отличную идею. Анна уже привыкла к тому, что этот человек, казалось, знает всего понемногу. Фактически, Ли Фань, опытный интернет-серфер, действительно знал понемногу обо всём. И хотя его знания были поверхностными, этого

хватало для использования.

...

На этот раз на охоту отправились все жители, имевшие первый уровень и выше. Сначала Шэдоу должна была найти цель. Через два часа она обнаружила стадо буйволов первого уровня, численностью около 50 голов. Эти крупные животные весом около 5000 фунтов каждый, хоть и имели лишь первый уровень силы, могли в одно мгновение растоптать бойцов второго уровня, если бы начали атаку всем стадом. Даже бойцы третьего уровня вынуждены были бы отступить перед сотней буйволов.

Хотя у Ли Фань было 150 воинов первого уровня, 99 из них, «слабых» зверолов, не смогли бы справиться с этими буйволами даже вдвоём. Оставшиеся 51 гном могли бы задержать одного буйвола каждый, но при столкновении с целым стадом, их потери были бы неизбежны.

Чтобы избежать ненужных жертв, Ли Фань решил не сталкиваться с буйволами в открытом бою.

«Я нашла тот обрыв, о котором ты говорил, он всего в нескольких сотнях метров отсюда», — внезапно раздался голос Шэдоу из-за спины.

Услышав это, Ли Фань немедленно приказал звероловам и гномам начать рубить деревья и строить баррикады. Эти баррикады тянулись от места нахождения стада до обрыва, указанного Шэдоу. Когда баррикады были завершены, Ли Фань велел зажечь множество факелов. Затем орки и гномы с факелами направились к стаду буйволов.

Хотя буйволы были магическими существами, они всё же боялись огня. Увидев перед собой путь к отступлению, стадо начало убегать вперёд, а звероловы и гномы погнались за ними. Направляемые баррикадами, буйволы не заметили, как подошли к краю обрыва. Видя перед собой пропасть, стадо остановилось, только несколько бедолаг, оказавшихся впереди, упали вниз и разбились насмерть.

Звероловы и гномы продолжали размахивать факелами, подгоняя буйволов вперёд, но увидев перед собой безвыходную ситуацию, стадо начало разворачиваться, готовясь к последнему бою. Ли Фань увидел это и немедленно обменял несколько баллов на фейерверки и петарды.

С громким треском петарды взорвались, а фейерверки взлетели в воздух и разорвались перед стадом буйволов, создавая иллюзию небесной кары. Это зрелище напугало не только буйволов, но и зверолов с гномами, заставив их отступить. В панике буйволы начали отступать, один за другим падая в пропасть и разбиваясь.

Когда от стада осталось всего несколько буйволов, они, несмотря ни на что, отказались отступать дальше. Но к этому моменту это уже не имело значения. В следующий момент звероловы и гномы окружили оставшихся буйволов.

<http://tl.rulate.ru/book/108300/4095586>