

В настоящее время 2 человека с тревогой шли к исследовательскому центру.

Надзиратель София из текстильной промышленности и надзиратель Уиггинс из химической промышленности были полностью заряжены энергией для сегодняшней операции.

Несмотря ни на что, они должны были добиться успеха.

Все гидрокостюмы, которые они ранее исследовали, оказались неудачными.

В чем именно заключалась проблема?

Неужели они что-то упустили для этой задачи?

Его Величество только дал им список всех материалов, необходимых для их создания, а также краткие инструкции по изготовлению.

Он в основном сказал им, чтобы они попробовали это сами и сначала исследовали.

И если они до сих пор не изготовили нужного сорта гидрокостюмов, то через месяц он как следует покажет им, в чем их ошибки.

Оба надзирателя восприняли это как вызов и не хотели подвести Ландона.

Но откуда они могли знать, что потерпят такую неудачу?

Все гидрокостюмы, которые были созданы в исследовательском центре, не прошли проверку.

Они заставляли ныряльщиков надевать скафандры и плавать глубоко в бассейнах.

Конечно, они проводили и другие тесты.

И именно так они обнаружили множество ошибок в своих моделях.

При этом они корректировали свои техники, исправляли ошибки и все больше узнавали о гидрокостюмах.

Но пока в исследовательскую группу входило всего 10 человек, включая надзирателей.

Так что прогресс был медленным.

И теперь у них оставался еще 21 день до того, как Ландон проведет свою собственную инспекцию.

Конечно, если они потерпят неудачу, Ландон покажет им правильный путь.

Но если они пройдут, то начнется крупномасштабное производство этих гидрокостюмов.

Сначала надзиратели думали, что для проекта достаточно всего 10 человек.

Но они ошибались.

Поскольку время поджимало, они решили как можно скорее нанять еще 50 человек.

А на прошлой неделе они рассказывали этим людям о том, что должны делать эти гидрокостюмы.

Так что теперь новобранцам предстояло быстро собрать всех матросов на палубе.

Таким образом, больше ошибок и исправлений можно было заметить и сделать.

.

Все столпились вокруг большого стеклянного резервуара в лабораторных халатах, защитных очках и прочем защитном снаряжении, держа в руках карандаши и дощечки с бумагой.

-Номер 4, пожалуйста, залезайте в бак и оставайтесь в воде, пока мы не скажем вам вынырнуть.

- Да, сэр!

С этими словами один из добровольцев нырнул в воду и сделал, как ему было велено.

"Всплеск"

Все наблюдали за его реакцией и что-то записывали.

Они были настолько серьезны, что даже если бы кто-то вошел в комнату, они бы этого не заметили.

(\*□^□)

Надзиратель Уиггинс оглядел всех и указал на человека в аквариуме.

-Волонтер номер 4 носит тестовый продукт 71.

-Как обычно, мы начнем наш Q.A сеанс.

-Вы можете спросить его о чем угодно, и мы обсудим это здесь и сейчас.

-Начинайте!

Тут же несколько человек подняли руки, и Уиггинс выбрал их одного за другим.

В конце концов, все это должно было быть в порядке очереди, нет?

- Да, Кристи, спрашивай.

- Сэр, как вы себя чувствовали?

-Жарко, холодно, тепло?

-Х... Холодно? - беспомощно спросил доброволец.

Неужели они не видят, что у него дрожат губы?

- Сэр, просто чтобы вернуться к последнему вопросу.

-Вы чувствовали холод в тот момент, когда ступили в воду?

-Или это случилось позже.

-Э-э-э... Когда я нырнул, было не так уж и холодно.

-Но теперь стало холоднее.

- А как вы относитесь к этому костюму?

-Можете ли вы сделать несколько растяжек и тоже доплыть до дна резервуара?

С этими словами ныряльщик сделал то, что ему было сказано, прежде чем снова вернуться на поверхность тега.

Конечно, он тоже немного потянулся.

- Он тесный, но удобный для плавания.

- Вы можете притвориться, что царапаетесь в этом фальшивом скалистом рифе внизу?

-И скажите нам, что происходит с костюмом?

Доброволец кивнул и снова сделал то, что ему было сказано.

- Костюм не порван, а просто появилось несколько царапин, - сказал доброволец дрожащими губами.

-Ребята, вы не могли бы поторопиться?

-Здесь чертовски холодно!

(>: `□':)

Они задали ему еще несколько вопросов, прежде чем отправить его в раздевалку, чтобы привести себя в порядок.

Все добровольцы работали в химической промышленности, поэтому они знали, как важно держать язык за зубами.

К тому же они уже подписали договор о конфиденциальности.

.

Доброволец быстро переоделся, и кто-то вернул ему гидрокостюм.

-Хорошо, все вопросы закончены.

-Теперь давайте сосредоточимся на проблемах с этим гидрокостюмом.

-Кто может сказать мне, почему это провал? - Спросила София, держа в руках костюм.

Ее рабочие, вместе с Уиггинсом, собрались вместе, чтобы создать эти гидрокостюмы.

Так что некоторые из ее людей тоже были вовлечены в исследовательскую группу, и они многое узнали о химии и обо всем остальном, что входило в их создание.

Точно так же команда Уиггинса многому научилась и у людей Софии.

Опять же, в исследовательскую группу были добавлены новые люди, поэтому им пришлось задать несколько основных вопросов, чтобы другие быстро подхватили.

-Тестовый продукт 71 был неудачным, почему?

И снова многие подняли руки.

-Эдит, давай!

- Надзиратель София, из того, что я знаю гидрокостюмы на самом деле используют слой воды, наряду с другими слоями материала, чтобы удерживать тепло тела.

-И все это работает благодаря термодинамике.

-Наши тела любят находиться при температуре 37°C, которая обычно теплее, чем вода.

-Таким образом, если две вещи имеют разные температуры, тепло обычно передается от теплых вещей к холодным.

-Тем не менее, поскольку вода имеет плотно упакованные атомы и молекулы, она будет высасывать тепло из тела быстрее, чем если бы вы были просто окружены воздухом, что может быть опасным.

-Вот тут-то и пригодятся гидрокостюмы.

-Чтобы удержать тепло от выхода из наших тел, пока мы находимся в воде.

-Таким образом, в некотором смысле гидрокостюмы подобны изоляторам, которые постоянно удерживают тепло.

-Но в случае с добровольцем его гидрокостюм вообще не справился со своей задачей.

-Возможно, на этапе проектирования была допущена ошибка, приведшая к проникновению воды в скафандр.

-Или, может быть, мы использовали не те материалы.

-В любом случае, скафандр не справился со своей основной задачей! - Сказал Эдит, надевая очки.

Костюм действительно оказался неудачным!

<http://tl.rulate.ru/book/38384/1370254>