

- Превосходно, Эдит!

-Я и сам не смог бы сказать лучше.

-Кто-нибудь еще?

-Вы также можете рассказать о положительных моментах, которые вы тоже заметили.

Как обычно, многие быстро подняли руки.

- Роб, слушаем!

- Благодарю вас, надзиратель Уиггинс.

-Несмотря на то, что мы потерпели неудачу в некоторых аспектах, я заметил, что костюм действительно предлагал некоторую защиту, как и планировалось.

-Эти костюмы должны обеспечивать защиту от укусов медуз, скалистых рифов и других легких повреждений.

-В тот момент, когда доброволец упал и "случайно" поранился, скафандр сделал свое дело и убедился, что он не поцарапан и не ранен.

-Вот это хорошо!

(*^_^*)

Несмотря на то, что они потерпели неудачу, они все еще были полны энтузиазма и эмоций, которые могли бы осветить солнце.

Их чувства сейчас были живыми и реальными.

Они радостно обсуждали это, в то же время втайне крича в своих сердцах при мысли о том, чтобы быть частью исследовательской группы.

Ха-ха-ха-ха!

Теперь они могли называть себя гордыми учеными!

Даже представители текстильной промышленности улыбнулись при этой мысли.

Они чувствовали себя учеными в секретной организации.

-Ты говоришь, что ты звезда?

- Прости!

-Они были секретными исследователями, работающими над следующим лучшим!

-И над чем же они работали?

-Извини, не могу сказать.

-Это все часть правил их тайной организации.

-Ха-ха-ха-ха-ха!

(^Δ^)

.

Время шло, и вскоре они снова направились к производству.

Они придумали различные теории и причины, почему они потерпели неудачу, а также вспомнили, в чем они добились успеха.

Так что теперь пришло время все проверить.

В мгновение ока все разошлись по своим рабочим местам.

Гидрокостюмы позволяли небольшому количеству воды просачиваться между ними и кожей тела.

Оттуда тепло тела согревало воду, изолируя пловцов и сохраняя их в тепле.

В двух словах, такова была основная концепция гидрокостюмов.

Гидрокостюмы должны были пропускать определенное количество воды, чтобы тело могло нагреть ее и согреть ныряльщика.

К сожалению, плохо подогнанные или плохо спроектированные гидрокостюмы не очень хорошо улавливают этот слой воды, и могут впустить слишком много холодной воды, которая, в свою очередь, замораживает дайвера.

Так что было на что обратить внимание при их изготовлении.

Сразу же команда работала вместе, чтобы сформировать синтетический каучук под названием неопрен, выполнив несколько химических реакций с использованием хлоропрена и других химических веществ.

Конечно, они создавали то, что им было нужно, основываясь на своих ошибках и корректировках.

- Сестра, я здесь недавно.

-И хотя я читал теоретическую часть, не могли бы вы сказать мне, что это за материал?

- Ну конечно!

-Прямо сейчас мы создаем синтетический каучук под названием неопрен.

-Гидрокостюмы работают с использованием этого неопрена, который состоит из крошечных ячеек, содержащих пузырьки азота.

-Брат, уникальность азота в том, что он плохо проводит тепло.

-Вода на 25~30% эффективнее переносит тепло тела, чем воздух.

-Вот почему, даже если температура воды и воздуха одинакова, в тот момент, когда вы входите

в воду, вам сразу становится холодно, так как вода крадет у вас тепло.

-Таким образом, пузырьки азота внутри неопрена-это то, что держит нас в тепле.

-И чем толще костюм, тем больше места и слоев доступно для большего количества пузырьков азота.

-Именно эта философия делает нас теплее, чем толще становятся гидрокостюмы.

-А-а-а, спасибо, сестра.

С этими словами молодой человек быстро обратил внимание на неопрен.

Те, кто остался на земле, сказали бы, что материал похож на коврик для мыши для компьютеров.

Он был мягким и гибким.

.

Сразу же все выбрали размеры из таблицы и аккуратно вырезали несколько картонных узоров.

Оттуда они использовали вырезанные картонные узоры и помещали их на свои материалы.

Мелом они вырезали нужные фигуры.

Это было похоже на то, как портной размечает ткань для боди.

А когда они закончили, то нанесли водостойкий прорезиненный клей на края всех неопреновых резных фигурок.

На этом этапе Уиггинс и София с тревогой предупредили всех, чтобы они относились к этой фазе с осторожностью.

- О боже мой!

-Ты что, хочешь довести меня до сердечного приступа?

-Зачем ты столько вложил?

-Это может позволить клею просочиться в другие резьбы, когда они соединяются вместе.

-Теперь сотри немного!

-Это слишком мало.

-Разве ты не знаешь, что слишком мало клея может повлиять на адгезионные и гидроизоляционные свойства?

-Добавь еще, черт возьми!

(*^*)

Все беспомощно смотрели на своих огнедышащих надсмотрщиков.

-Мы стараемся изо всех сил, хорошо?

.

С клеем, прикрепленным ко всем резным фигурам, все начали тщательно прикреплять каждую часть к другим.

И из-за сильной природы клея каждая часть мгновенно прилипла к другим частям... и гидрокостюм быстро сошелся.

"Пока все идет хорошо", - подумали они.

Все продолжали производство всерьез.

Соединив все части вместе, они вывернули свои костюмы наизнанку и тщательно зашили их своими швейными машинками.

Эта часть также была существенной и требовала их полного внимания.

Ну, так как они не хотели проходить через ткань полностью, они использовали изогнутые иглы вместо этого.

Это обычно называлось слепой строчкой, которая идеально подходила для гидрокостюмов, так как не прокалывала ткань или часть неопренового материала внутри костюма, который должен был образовывать барьер между водой и водолазом.

После этого они используют горячий валик, чтобы нанести нейлоновый кран на заднюю часть швов для дополнительной гидроизоляции.

И пока это происходило, сопло выдувало горячий воздух, чтобы расплавить клей в ткани.

Теперь они вшили свои молнии сзади и установили пробку с крючком и петлей, чтобы предотвратить расстегивание молний.

Но как на этом можно остановиться?

Прорезиненный клей также был втерт в молнию, и еще одна неопреновая резьба была помещена поверх верхней области, создавая там водонепроницаемый барьер.

Конечно, они шили все наизнанку.

Поэтому теперь они вывернули костюм в нужную сторону и проверили молнию, чтобы проверить качество изготовления.

Костюм был обтягивающим, как и положено, и все выглядело нормально.

Фу!

Дело было сделано.

Костюм был готов.

Теперь они просто должны были проверить этих плохих парней и посмотреть, сработают ли их прежние настройки.

Время проверки!

- Вызовите добровольца 5 из отдела 2.

" "

—

.

София, Уиггинс и их исследовательская группа с надеждой поспешили прочь.

Они молились, чтобы на этот раз им это удалось.

Конечно, не только они попали в удивительный мир исследований.

Многие другие отрасли промышленности тоже бегали вокруг.

В воздухе витали возбуждение и разочарование.

Все смотрели в будущее.

Все действительно выглядело великолепно.

Но в то время как Беймард был на грани технологического прорыва, другие области в настоящее время переживали кризис.

- Мой господин, мой господин.

-Они уже здесь!

-Они уже здесь!

- Черт возьми!

-Быстро вытащи меня через окно.

- Но, милорд...

- Я сказал, сделай это сейчас же!

" "

—

<http://tl.rulate.ru/book/38384/1371539>