Добрый день, ребята.

Где когда и как можно применить полученные знания в жизни и на производстве.

Информационные системы стали неотъемлемой частью жизни современного общества. Для одних компьютер это средство развлечения, для нас с вами это рабочий инструмент. Государственная политика направлена на максимальную поддержку молодых специалистов из сфере ит технологий. Все исследования, расчеты, процессы сейчас автоматизированы. Согласно прогнозу мирового рынка виртуальной реальности, лидирующие позиции занимают видеоигры, на втором месте здравоохранение. Персональный компьютер стал неотъемлемой частью любого успешного проекта. (слайд)

Предлагаю и вам сегодня реализовать на практике свой мини проект, использовав знания, полученные в процессе обучения в техникуме. (слайд)

Во главе любого проекта стоит проблема, которую он призван решить.

Статистические данные собранные минздравом России показывают, что осенью начинается резкое увеличение больных ОРВИ, для кого-то это просто насморк, а для кого-то осложнения, нарушающие работу дыхательной системы, в частности легких. (слайд)

Мы с Вами поставим перед собой цель, исследовать жизненную емкость легких. (слайд)

Вспомните, помимо цели проект содержит в себе задачи:

Для нас это:

Узнать как определяется жёл

Разработать метод определения

Провести эксперимент

Сделать расчеты

Интерпретировать результаты

Сделать выводы.

Обратите внимание, расчеты и результаты, выделены на слайде, почему?

Мы автоматизируем расчеты, применив профессиональные навыки, используем соответсвующее программное обеспечение, которое позволит нам сократить время расчетов, дать аналитику, визуализировать результат. (слайд)

Начнем.

Слайд+голос Алисы

Скажите, если вы что-то не знаете где вы как программисты ищите ответ? Да, в интернете. У нас есть шутка «Спроси у Яндекса», я спросила, и вот что он мне ответил:

Голос Алисы, что такое ЖЁЛ.

(Слайд) Как её определить без соответствующего оборудования? Доступ к тренировкам российских спортсменов, через глобальную сеть интернет. Они, разрабатывая легкие дуют шары.

Мы с вами проделаем тоже самое. Берем шар, надувает его на выдохе.

(слайд) Итак, вы держите в руках, реальный объем своих легких, давайте расчитаем его.

Какая это геометрическая фигура? Шар. А кто помнит объем шара?

(слайд + ексель) Автоматизируем наши расчеты: у вас на столе файл зайдем в него, внесем свое имя, получим результат. Хорошо, обратите внимание насколько мы сократили время обработки результата, можем провести разносторонний анализ. Обработанные результаты сохранить и вернуться к ним в любое время, а можем передать по почте, допустим врачу, или тренеру.

Мы нашли жёл, проанализировали результаты.

(сладй) ЖЁЛ зависит от веса,пола, роста, натренированности, но есть еще один показатель осанка, сидя за компьютером мы часто забываем правильно держать спину и не только.

(слайд) Давайте проведем физкультминутку.

Глаза, спина, шея.

Хорошо.

Ребята, ежедневно выполняя комплекс специальных упражнений мы можем увеличить жёл, но существуют болезни способные свести её значение к 0,это ковид. (сладй+видео ковид)

Спасти жизнь человека помогает аппарат искусственной вентиляции легких. Основа его работы, это компьютерная программа. А так же основа работы многих других медицинских аппаратов.(слайд)

Даже фитнес браслеты, снимающие показания функций вашего организма имеют внутри микрочип, вы можете синхронизировать свои данные с компьютером, хранить их, распечатать на принтере.

А вам известно, что на принтере можно печатать дома? А органы человека?

Наука не стоит на месте, многие открытия в ней совершены благодаря искусственному интеллекту. И (слайд) Видео про биопринтеры.

Как видите, здесь так же программный код.

Получается, вы программисты, стоите на страже самого ценного, что есть у человека, его здоровья.

(слайд) Информационные технологии окружают человека во всех сферах деятельности, предлагаю вам, как будущим программистам, определить какое программное обеспечение соответствует каждой теме на слайде. Давайте разобъемся на две команды и посовещавшись минуту ответим на этот вопрос.(слайд)

Рефлексия:

Давайте в завершении нашей встречи проведем маленький соцопрос, где на данном этапе своего обучения вы можете применить полученные знания (где по вашему вам больше пригодятся знания полученные в ходе обучения в жизни или на производстве?)

Когда мы голосуем с соцсетях, ставим лайки.

P.S. Такой же опрос делаю в контакте, голосуют наши студенты, размещаю на сайт к себе.

И на слайд презентации, и могу сравнить результаты у моих итшников и у них.