МОУ Первомайская СОШ №5

Классный час для учащихся 11 класса

ТЕМА:

«Час кода в России»

Классный час разработал и провёл:

учитель физики и информатики Савватеева Е.О.

п. Первомайский – 2014 г.

Цель: познакомить обучающихся с профессиями программист и ИТ-специалист (имидж, востребованность, доход).

Продолжительность: 40 мин.

Оборудование: компьютер (подключен к интернету), экран, проектор.

Видео: «Чему не учат в школе» (http://www.it4youth.ru/page/240/)

Презентация (с внутренними и внешними гиперссылками) (Приложение 1)

Буклеты «ИТ-специалист» на каждого обучающегося (Приложение 2)

№	Структура	№ слайда(ов)	Краткое содержание
1	Вступление	1 – 3	Сообщается информация о всероссийской акции «Час кода», проводимой в рамках международной акции «Всемирный час кода». Перед классом ставится проблемный вопрос: программисты и ИТ-специалисты - герои нашего времени и супер-герои будущего? Ответить на данный вопрос предлагается в конце классного часа, некоторые обучающиеся могут высказать свою точку зрения и на этом этапе. Информация будет сообщаться в рамках трех смысловых блоков: имидж, востребованность, доход.
2	Основная часть	4 – 9	**Имидж** Рассматривая фотографии из интернета (набираем в строке поисковика: ИТ-технологии), делаем вывод. Практически всё, что нас окружает сегодня в той или иной степени является результатом программирования или работы программ, созданных или поддерживаемых программистами. Информационные технологии играют и будут играть определяющую роль в жизни человека 21 века. Обсуждаем тренды и перспективы развития ИТ. Обзор самых интересных профессий будущего (по Атласу новых профессий). Рассматривается значимость работы ИТ-специалистов. Сообщается факт: один сотрудник в ИТ-отрасли в год создает продукцию и услуги на сумму в среднем более 2 млн. руб.

		10 – 14	**Востребованность** Рассматривается ситуация на рынке труда в ИТ-отрасли сегодня и завтра. Приводится список самых востребованных ИТ-профессий. Сообщается информация, что к 2020-2025 г. России потребуется не менее 1 000 000 программистов, чтобы оставаться одной из ведущих ИТ-государств мира.
		15 – 16	**Доход** Констатируется факт, что зарплаты в ИТ отрасли для начинающих и состоявшихся специалистов одни из самых высоких в России и мире. Сегодня в нашей стране около 350 тысяч высококвалифицированных ИТ-специалистов. В среднем ежемесячная зарплата ИТ-специалиста в зависимости от уровня подготовки и должности в нашей стране составляет от 40 000 до 250 000 рублей и выше. Компании ИТ-отрасли предлагают высокие зарплаты и для молодых специалистов - самые высокие на рынке труда. Рассматривается ситуация в ИТ-индустрии/ИТ-бизнесе (можно открыть собственный бизнес - стартап). Просмотр видео «Чему не учат в школе».
3	Заключение	19 – 30	Вместе приходим к выводу, что программисты и ИТ-специалисты - герои нашего времени и супер-герои будущего! (в рамках имиджа, востребованности, дохода). Обучающимся предлагается назвать самые главные качества, которыми должен обладать будущий ИТ-специалист. Дают определение, что такое программирование на самом деле? (простыми словами по фильму!) Поднимается вопрос подготовки ИТ-специалистов (дается список самых авторитетных ВУЗов Москвы и ВУЗ Читы - ЗабГУ). Учитель утверждает, что научиться программировать может каждый. Предлагается попробовать дома (вся информация в объявлениях и буклетах). Подведение итогов. Оформление отзывов об акции, о классном часе (в письменном виде).

			Ребята получили в подарок буклеты «ИТ-специалист»

Учитель предлагает сбросить на носители заинтересовавшую обучающихся информацию (для тех, кто мечтает о своём бизнесе – фильм-лекцию «ИТ-предпринимательство для школьников») и ссылки на ресурсы.

По материалам сайта www.coderussia.ru