

Внеклассное мероприятие

«Профессия программист — мир бесконечных возможностей»

Цель : познакомить учащихся с профессией программиста.

Задачи:

- Прививать интерес к профессиям, связанных с работой на компьютере;
- Расширить знания учащихся о профессии программист.
- Развивать творческое воображение, зрительное восприятие, умение с достаточной полнотой и точностью выражать свои мысли;
- Воспитывать интерес к труду взрослых и родителей, отзывчивость, взаимовыручку, желание прийти на помощь.

Ход занятия:

*Для компьютера программы составляет он всегда.
Циклы, сайты, подпрограммы- инструмент его труда.*

1. Оргмомент

2. Активизация мыслительной деятельности

В жизни каждого человека наступает момент, когда приходится решать, где продолжить образование или куда пойти работать, т.е. практически выбрать профессию, свой жизненный путь.

Каждому гражданину нашей страны предоставлено право на выбор профессии, род занятий и работы. Однако это право, как показывает практика, порой очень трудно реализовать – не хватает знаний о самих профессиях, тех требований, которые они предъявляют к личности работающего, и умений оценить собственные способности, выявить свои интересы и склонности. **Кем быть? Как выбрать будущую профессию?**

Оканчивая школу, многие задаются этим вопросом. Кто-то принимает решение задолго до начала вступительных экзаменов в 9-11 классе, кто-то в панике ищет ответ накануне экзаменов в мае-июне. **Что же является определяющим в выборе будущей профессии?**

Многие делают выбор, оценивая престиж профессии. Основными критериями в этом случае являются **высокая зарплата, хорошие условия труда, востребованность профессии сегодня на рынке труда.**

Но мало кто задумывается о том, что кроме внешних факторов, **самое важное в профессии - получать удовольствие от каждого рабочего дня, чувствовать, что это именно то, чем я могу и хочу заниматься бесконечно долго.** Специалисты с таким ощущением своей профессии всегда ценны, важны и нужны. Именно они двигают вперед все то, чем занимаются: науку, образование, культуру, промышленность и т.д.

Владея собственной профессией, они доводят до совершенства выполнение возложенных на них функций, при этом, не останавливаясь на достигнутом, могут создавать и удачно реализовывать новые идеи, создают успешные команды и эффективно составляют деловые взаимоотношения. Это значит, что люди правильно выбрали свою профессию. что она максимально соответствует их интеллектуальным, творческим, физическим способностям и возможностям, их темпераменту и характеру.

Как найти ту единственную, свою профессию, чтобы она тебя полностью устраивала, чтобы её избрание позволило приносить пользу людям, обществу? На что ориентироваться?

В мире существует более 50 тысяч профессий. В нашей стране принято пользоваться классификацией профессора Е.А. Климова. Его классификация делит все профессии на 5 основных типов:

1. Человек-природа. 2. Человек-техника. 3. Человек-человек. 4. Человек - знаковая

система. 5. Человек - художественный образ.

Среди учащихся 9 и в 10 классов проводился тест «Профпригодность. К какому типу профессии вы склонны». Итоги теста показали, что многие из ребят относятся к типу «**Человек - знаковая система**».

*Люди, выбравшие этот тип профессиональной деятельности, должны уметь оперировать абстрактными понятиями, иметь широкий кругозор. Это: бухгалтеры, учёные, люди, работающие в лабораториях, научных центрах, инженеры, конструкторы, операторы ЭВМ, программисты. Поэтому **тема** нашего мероприятия выбрана не случайно. Сегодня мы поговорим об одной из профессии этого типа, которая связана с работой на компьютере – профессии программиста.*

3. Знакомство с особенностями профессии программиста

Просмотр и обсуждение видеоролика https://www.youtube.com/watch?v=_XW39C2UuLQ

- **Какие главные качества программиста?** (аналитические способности + усидчивость, сосредоточение и умение доводить начатое до конца)
- **Какие бывают программисты по роду деятельности?** (одни пишут игры, другие антивирусы, третьи - программное обеспечение для сайта, четвертые - приложения для смартфонов и т.п.)
- **Какими навыками должен обладать программист?** (аналитическим складом ума, хорошей памятью, способностью вести сложные математические расчёты. Современному программисту не обойтись без знания английского языка. Он должен разбираться в устройстве компьютеров, хорошо знать принципы его работы. Для работы над сложными проектами ему не обойтись без инициативности и умения работать в коллективе)
- **Где учат на программиста и как можно усовершенствовать свои знания после базового образования?** (учат в ВУЗах, но начинать лучше программировать ещё в школе. Улучшить свои знания можно только постоянным обучением, работой в этой сфере)
- **Всем ли подходит эта профессия? И если не всем, то почему?** (не подходит тем, кто не силен в логике, не способен заниматься рутинной работой или не усидчив, безответственен)
- **Востребованная ли это профессия?** (достаточно востребована на рынке труда)
- **Как вы считаете почему она востребована?** (это связано с развитием технологий и Интернета. Такие специалисты участвуют в разработках различных программ для текстовых редакторов, сайтов, игр, систем видеонаблюдения, сигнализации и т.д. Вокруг нас становится всё больше робототезированной техники. Все это требует создания новых программ, то есть требуются программисты)
- **Возможно ли программисту построить карьеру?** (Он может найти применение своим профессиональным навыкам в научно-исследовательских институтах, вычислительных центрах, IT-компаниях, web-студиях, учебных заведениях. Уровень заработной платы опытных специалистов достаточно высокий, он будет зависеть от места и эффективности их работы. Программисты также могут стать владельцами собственного бизнеса и предлагать покупателям новые проекты и технические разработки)
- **Это мужская или женская профессия?** (не имеет значения, хотя преимущественно больше мужчин-программистов, чем женщин)
 - **Как вы считаете, какие в профессии программиста плюсы и минусы**
 - Плюсы профессии:
 - Постоянное профессиональное самосовершенствование
 - Высокий спрос на рынке,
 - Высокая заработная плата,
 - Работать можно не имея диплома,

- Преимущественно творческая профессия,
- Престижная работа
- Минусы профессии:
 - То, что понятно программисту, не всегда понятно пользователю, приходится многое объяснять,
 - Случается работать вне рабочего времени и даже в выходные дни,
 - Работа за компьютером плохо сказывается на здоровье, сидячая работа.
- **Есть и медицинские противопоказания:**
 - снижение остроты зрения;
 - нарушение функций щитовидной железы;
 - сердечно - сосудистые заболевания;
 - болезни крови.

4. Обобщение материала, тестирование

Тем, кто выбирает профессию программиста очень важно знать о своем потенциале, знание своих сильных и слабых сторон, интересы и склонности, способности и состояние здоровья.

Я предлагаю вам пройти тест «Можешь ли ты стать программистом?»

<https://www.profguide.io/test/programmer.html>

Результаты теста могут вас удивить или расстроить. Вы можете согласиться с ними или опровергнуть. Это всего лишь тест! Конечно же, в первую очередь, вы должны наметить цель в выборе будущей профессии, и потихоньку к ней двигаться. А время покажет, кем вы будете в будущем, может быть, и программистами, если очень захотите!

5. Подведение итогов

Помните! Выбирая профессию, выбирая кем стать — вы выбираете судьбу!

*Тысячи тропок готовит судьба
Сотни загадок в запасе хранит.
Какой она будет- тропинка твоя
Это тебе доказать предстоит...*