Республика Татарстан

Альметьевский район

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Сулеевская средняя общеобразовательная школа

имени Р. Г. Галеева»

Внеклассное мероприятие «Час кода»

Валиева Дания Ильясовна, учитель информатики

1. Просмотр видеоролика. Обсуждение ролика в группах. Выступление одного ученика с каждой группы.
2. Выступление учителя:

4 декабря считается Днем рождения российской информатики. 4 декабря 1948 года Государственный комитет Совета Министров СССР по внедрению передовой техники в народное хозяйство зарегистрировал за номером 10475 изобретение Исаака Семеновича Брука и Башира Искандаровича Рамеева – цифровую электронную вычислительную машину. Это первый официально зарегистрированный документ, касающийся развития вычислительной техники в нашей стране, а впоследствии и информатики (ведь появление такой техники повлекло за собой необходимость обучаться работе с ней, изучать ее устройство и возможности). Поэтому данный день с полным правом назван днем рождения российской информатики.

И хотя в России этот праздник пока не является официальным, но его отмечают все те, кто имеет отношение к информатике.

За время, прошедшее с 50-х годов, цифровая ЭВМ превратилась из “волшебного”, но при этом дорогого, уникального и большого нагромождения электронных ламп, проводов и магнитных сердечников в небольшую по размерам машину - персональный компьютер - состоящий из миллионов крошечных полупроводниковых приборов, которые упакованы в небольшие пластмассовые коробочки.

На сегодняшний день компьютерные технологии сделали возможными немыслимые ранее вещи. Теперь люди могут испытывать на прочность еще не сделанные автомобили и самолеты, создавать спецэффекты для фантастических фильмов, путешествовать по трехмерным виртуальным мирам, общаться с коллегами из разных стран по Интернету. Компьютерные информационные технологии используются в качестве развлекательного и обучающегося комплекса. Компьютеры также облегчают нам выполнение обыденных задач. Они помогают нам писать письма, ставить диагноз больным, заказывать билеты на поезд, вести учет семейного бюджет и т.д.

К дню информатики приурочена акция «Час кода в России» в рамках международной акции «Всемирный час кода». Акция проходит с 4 по 12 декабря.

**Цели акции:**

Повышение интереса молодежи к ИТ;

Инициирование и поддержка интереса к изучению информатики и программирования.

Повышение престижа ИТ специалистов.

Сегодня самыми дефицитными специалистами на ИТ-рынке являются

PHP-программист и веб-разработчик

Системный администратор

Контент-менеджер

SEO-оптимизатор

Программист C#

Инженер технической поддержки

Тестировщик Java программист

Программист C++

А где можно получить эти и другие IT –специальности?

Получить специальность можно в любом регионе страны.

Для поиска вуза можно воспользоваться тематическими бесплатными ресурсами в сети Интернет, например:

• <http://vuz.edunetwork.ru/>

• <http://www.univer-rating.ru/>

Перед Вами список наиболее известных вузов:

1. Государственный университет - Высшая школа экономики (НИУ-ВШЭ),

2. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (МГУ),

3. Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана 4. Московский физико-технический институт (государственный университет) 5. Московский технический университет связи и информатики (МТУСИ),

6. Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича (СПбГУТ)

7. Московский авиационный институт (Государственный технический университет («МАИ»),

8. Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (МИРЭА)

9. Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ),

10. Московский энергетический институт (государственный университет)

11. Институт криптографии, связи и информатики Академии ФСБ России (АФСБ.ИКСИ)

Просмотр видео – лекции.

3. Участие в акции «Час кода» — это для вас уникальный шанс почувствовать себя частью большого и значимого события, заявить о своих способностях, осознать важность изучения информатики для своего успеха в будущем, и в течение одного часа овладеть азами программирования в простой, увлекательной форме, доказав себе и окружающим, что программирование доступно и интересно.

Сегодня вместе с миллионами школьников во всем мире ты попробуешь себя в роли программиста и напишешь свои первые строчки кода. Для этого мы выполним задания для тренажера Ам Ням. Перед вами инструкционная карта для работы. Давайте изучим его узнаем такое линейная программ, циклы в программировании, команда «Если», условие «Если –иначе».

После завершения тренажера у Вас есть возможность получить именной сертификат или поделиться своими результатами в социальных сетях.

Работа с тренажером.

4. Итоги: Кто первый? Кто быстрее? Кто написал самый короткий правильный код. Получение сертификатов.

Ребята, обратите внимание, что вы можете увидеть свой вклад и общее количество участников акции на интерактивной карте нашей страны на главной странице сайта.

5.Чтобы получить представление об успешности проведенного занятия, оценить мотивацию учащихся и внести корректирующие действия в свою дальнейшую работу использовать метод неоконченных предложений, предложив, следующие заготовки:

● на этом занятии мы освоили …

● сегодня мы научились …

● мне было сложно …

● я понял, что …

● я планирую …

Всем спасибо.