государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа №2 «Образовательный центр»

с. Кинель-Черкассы муниципального района Кинель-Черкасский

Самарской области.

СП СЮТ ГБОУ СОШ № 2 «ОЦ» с. Кинель-Черкассы

**Сценарий открытого занятия**

***Тема:*** «**Новогодняя открытка посредством среды программирования Scratch**»

Подготовила:

ПДО Никонова И.А.

с. Кинель-Черкассы, 2024г.

1. **Мотивация к учебной деятельности**

Добрый день. Как ваше настроение? Прежде, чем мы приступим к изучению новой темы, давайте немного поиграем. Сегодня тема у нас новогодняя, поэтому и вопросы я буду задавать про Новый год.

- Каждый год этого большого белого друга можно встретить в любом дворе? (Снеговик)

- Что использует Дед Мороз в качестве автомобиля? (Сани и тройку лошадей)

- Засыпая в Новогоднюю ночь каждый ребёнок больше всего ждёт (Подарков)

- Заграничное имя Деда Мороза? (Санта Клаус)

- Что в Новогоднюю ночь повсюду взрывается ярким разными красками? (Фейерверк)

Молодцы!

***Слайд 2***

**Тема:** «Новогодняя открытка посредством среды программирования Scratch

**Цель:** создать с помощью среды Scratch новогоднюю открытку

**Задачи:**

- познакомиться с историей первой открытки

- изучить основы алгоритмов создания новогодней открытки

- научиться загружать спрайты и фоны;

- развивать  интеллектуальные, познавательные и творческие способности, используя возможности программирования на  Scratch.  
Уже более чем 170 лет принято поздравлять с Новым годом, отправляя новогодние открытки.

Вот и мы с вами сегодня создадим открытку к этому замечательному празднику. Но для начала узнаем поподробнее о том, как появилась первая новогодняя открытка.

1. **Теоретическая часть**

***Слайд 3***

**До революции**

Первые новогодние открытки в России появились в 1897 году. К процессу создания поздравительных почтовых карточек привлекались лучшие профессионалы своего дела: художники, печатники, а позднее и фотографы. Небольшими сериями выпускали дорогие новогодние открытки с тиснением, серебряной и золотой крошкой.

***Слайд 4***

В дореволюционной России считалось, что новогодняя открытка должна выражать пожелание счастья. Поэтому на ней демонстрировали символы, приносящие удачу: например, подковы или клевер с четырьмя лепестками. Часто изображали детей с цветами. Они олицетворяли светлое будущее, которое непременно ждет в новом году.

***Слайд 5***

В дореволюционной России нередко изображались пейзажи зимней русской природы с занесенными снегом избушками, дети, играющие в снежки и лепящие снеговика, ангелы. Новогоднего волшебника в царские времена не существовало, но люди верили в рождественского.

***Слайд 6***

После революции Новый год и Рождество оказались под запретом. Соответственно, исчезли и открытки. Зато появились плакаты, где рисовали детей с надписями: «Взрослые, не смущайте нас своей буржуазной елочкой!».

***Слайд 7***

**Открытки папе на фронт**

Вновь новогодние открытки появились только в 1941 году. Это был самый простой способ связи фронта с тылом. К тому же, открытка легче всего подвергалась цензуре. В отличие от письма, ее не нужно было вскрывать, а потом снова заклеивать. Все открытки были посвящены борьбе против фашизма.

***Слайд 8***

**Сказки, Кремль и прогресс**

Приказ о возрождении открыток подписали только в 1953 году. Именно тогда, в период «оттепели», в открытки пришли замечательные художники, которые и создали всеми любимые образы. Появились Дед Мороз и Снегурочка, лесные животные, кремлевские куранты. Популярным образом считался вид Кремля. Тогда же в моду вошли куранты на Спасской башне. Иногда позади Красной площади изображали стройку, чтобы все видели, что коммунизм развивается.

***Слайд 9***

**Спорт**

Острая тема – спорт. В 1970-х годах наши фигуристы занимали первые места практически во всех видах зимних состязаний – особенный прорыв был в фигурном катании, которое отныне ассоциировалось именно с Россией.

***Слайд 10***

Современные поздравительные открытки далеко ушли от советских открыток. Выпускаются самые разные новогодние и рождественские открытки. И выполненные в стиле ретро, и музыкальные, и с уже написанными добрыми пожеланиями, и с восточными символами года.

Хотя теперь открытки реже отправляют по почте. Все большей популярностью пользуются анимационные электронные открытки, на которых идет снег, вспыхивает фейерверк, движутся фигурки…И доходят они до адресата мгновенно.

1. **Практическая часть**

Давайте вспомнить основные названия в Scratch.

Как мы называем объект в программе? (Спрайт)

 Набор инструкций, которые используются для создания программы (Скрипт)

В нашей открытке будет выплывать надпись «с Новым годом», снеговик будет махать рукой, 2025 двигаться, фоном играть новогодняя мелодия.

**Ход работы:**

* Запустить среду программирования Scratch, нажать на кнопку «Создавай», удалить спрайт «кот»
* Загрузить понравившийся фон из папки «Новогодняя открытка» на рабочем столе
* Загрузить необходимые спрайты для создания открытки (Ёлка, снеговик, зверьки, украшения, надпись 2025)
* Создать спрайт с надписью «С новым годом!» Подобрать шрифт, цвет, эффект
* Создать скрипт для надписи с Новым Годом!. Она должна выдвигаться от края к центу
* Создать скрипт для спрайта 2025
* Добавить костюм для снеговика. Создать скрипт
* Добавить звук

**Физминутка. Детям включается видео с движениями, они повторяют**

* **Рефлексия**

Где появилась первая открытка?

Когда открытки пришли в Россию?

Кто из русских художников нарисовал первую открытку?

Какие функции научились добавлять в программный код спрайтов и фона?