

Проект на тему «Scratch»



ПОДГОТОВИЛ УЧЕНИК 5 «Д»
КЛАССА БОРОДИН МАТВЕЙ

Что такое Scratch?

Scratch это программа в которой каждый ребенок и взрослый сможет начать программировать и создавать анимации, мультфильмы, игры.



Как разработали Scratch?

- ▶ Scratch-разработан в 2007 году командой программистов в Массачусетском технологическом университете в США этот язык обязателен для изучения в школе. В России этот язык набирает популярность.



Как программировать в Scratch?

- ▶ 1.Экран можно разделить на 3 поля. Слева поле для выбора элементов кода, для настройки героев. В середине поле для самого кода. Справа поле с результатом, героем и фоном которых можно выбрать в правом нижнем углу или загрузить свои либо нарисовать.





Файл

Редактировать



Руководства

Урок 1. Что такое Scratch

Поделиться



Посмотреть страницу проекта



DjoB5

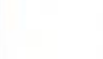
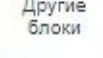
Код

Костюмы

Звуки



Движение



идти 10 шагов

повернуть на 15 градусов

повернуть на 15 градусов

перейти на случайное положение

перейти в x: -187 y: 10

плыть 1 секунд к случайное положение

плыть 1 секунд в точку x: -187 y: 10

повернуться в направлении 90

повернуться к указатель мыши

изменить x на 10

когда нажат

установить способ вращения влево-вправо

повторять всегда

повторить 300 раз

если касается края, оттолкнуться

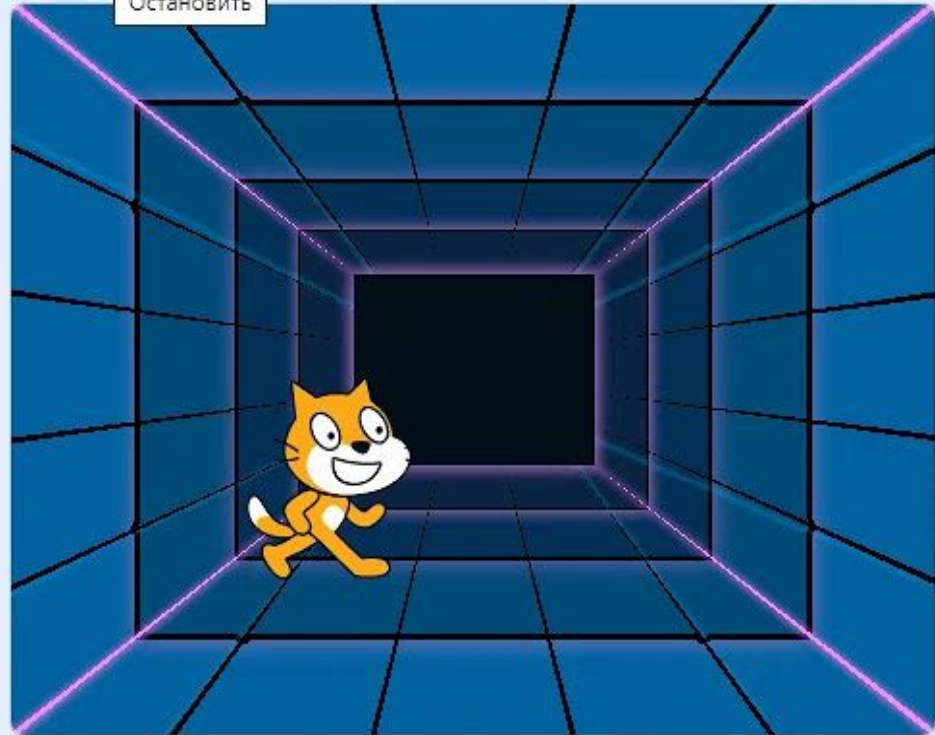
идти 1 шагов

ждать 1 секунд

включить звук Мяу



Остановить



Спрайт

Кот

x: -70

y: -53

Показать



Размер

100

Направление

118



Сцена



Фоны

3

- 2. Выбирается герой и ему даются команды которые он выполняет всегда или по нажатию клавиши. Так создаются мультики, анимации,



Чем мне нравится Scratch

Я НАЧАЛ ИЗУЧАТЬ ЭТУ ПРОГРАММУ ДВЕ НЕДЕЛИ НАЗАД И ЗА ЭТО КОРОТКОЕ ВРЕМЯ Я НАУЧИЛСЯ СОЗДАВАТЬ АНИМАЦИИ, ИГРЫ. ПРОГРАММА ОЧЕНЬ ЛЕГКАЯ, МНОЖЕСТВО ФОНОВ, КРАСОЧНАЯ, ПОНЯТНАЯ, ДЕТСКИЕ ГЕРОИ И КАЖДЫЙ СМОЖЕТ ПОПРОБОВАТЬ СЕБЯ НАСТОЯЩИМ ПРОГРАММИСТОМ.

Я В ДАЛЬНЕЙШЕМ ХОЧУ ПРОДОЛЖИТЬ ОБУЧЕНИЕ В SCRATCH.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!