

Интерактивная открытка ко Дню Мам в Scratch

(Мастер-класс для обучающихся начальных классов)

Введение

В России в последнее воскресенье ноября отмечается День мам (27 ноября).

Все дети любят своих мам, и спешат поздравить их с этим праздником. Но, что же подарить?.. Как известно, лучший подарок – это подарок, сделанный своими руками! Сегодня мы сделаем интерактивную открытку ко Дню Мам в Scratch

Цель: Создание интерактивной открытки ко Дню Мам в Scratch

Задачи:

- Научиться выбирать спрайты и фоны в программе Scratch
- Сформировать навыки использования команд из блоков: «Движение», «События», «Внешний вид»
- Запрограммировать интерактивность в открытке

Ход работы:

Scratch – это визуальная среда программирования, где команды расположены в различных блоках: «Движение», «События», «Внешний вид» и другие... Чтобы на экране заставить наш персонаж двигаться, говорить или менять внешность - достаточно просто перетащить нужную команду в рабочую область. Составляя команду за командой, как кирпичики Лего, можно сделать собственную историю, мультфильм или сказку.

А сегодня перед нами стоит задача - создать поздравительную открытку для мамы!

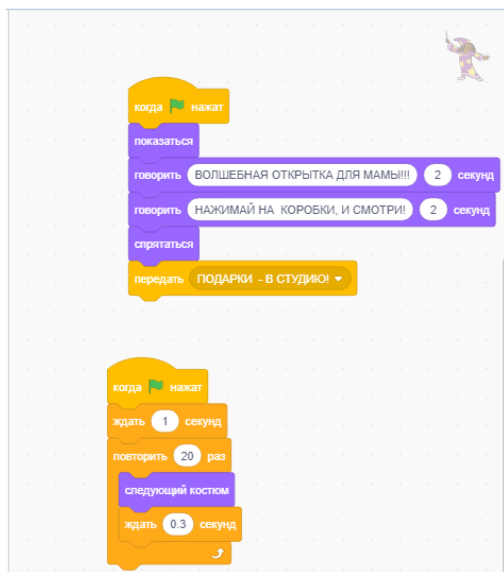
В нашей открытке появится волшебник, и принесет три подарка... А вот что в них – узнает только сама мама, когда щёлкнет по ним мышкой!.. Итак, приступаем!

Выбираем фон и спрайт «Волшебника» из коллекции Скретч 3.0



Наш волшебник должен появляться, при нажатии на «Зеленый флажок», и дать понять – что же тут происходит. Поэтому, он «Говорит» (Блоки из «Внешности»): «Волшебная открытка для мамы. Нажимай на подарки!»

Команды для волшебника:



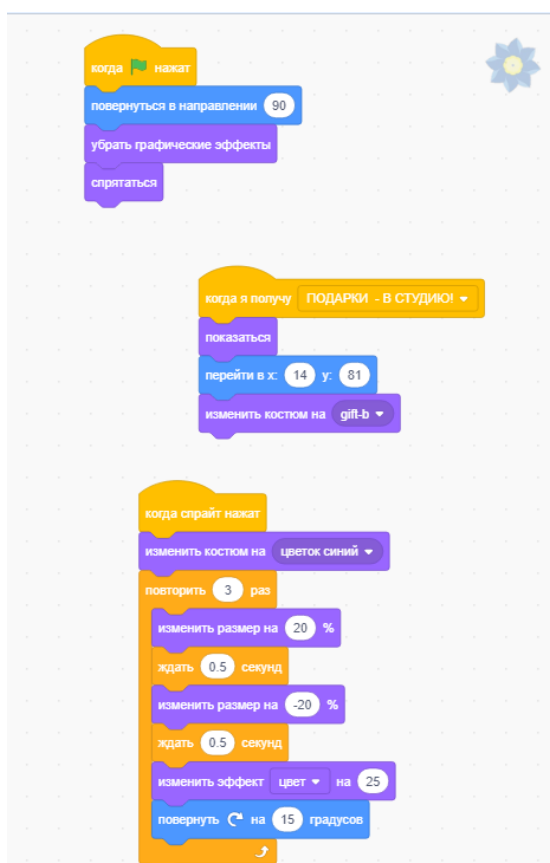
После этого на экране появляются три коробки с подарками.



Щелкая мышкой по коробкам, вместо них появляются подарки-сюрпризы для мамы:



«Сюрпризы» появляются за счет смены костюмов спрайтами (объекты в Скретч).



Можно добавить сколько угодно подарков, и, чтобы немного разнообразить их появление – менять различные эффекты: цвет, размер, завихрение, яркость.

Можно использовать фоны и спрайты не из библиотеки Скретч, а импортировать картинки или нарисовать самому во встроенном редакторе. Немного творчества и времени – и открытка своими руками готова!

Вывод:

Мы научились создавать интерактивную открытку для мам в программе Scratch.

Подарок, преподнесенный с улыбкой, ценен вдвойне! 😊