#### Тема занятия



# Инструменты графического редактора костюмов и фонов: растровый и векторный режим

Факультатив «Творческая деятельность в среде программирования Scratch» 3 класс



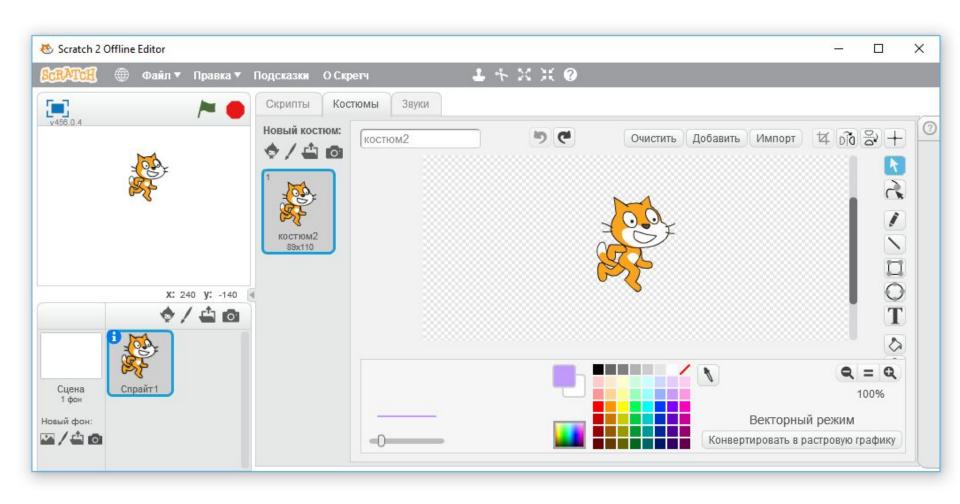
# Разгадай головоломку



# Наблюдаем ...



# Графический редактор Scratch



# Режимы работы

# Растровый

# Векторный

растровое изображение

состоит из цветных прямоугольных точек:

пикселей

**векторное изображение** 

состоит из готовых объектов:

точка, линия, окружность, прямоугольник

## Инструменты

#### растровые

КИСТЬ



линия



прямоугольник



ЭЛЛИПС



текст



заполнить цветом



ластик



выделение области



удаление фона



выбрать и копировать

#### векторные



выбрать



изменение формы



карандаш



ЛИНИЯ



прямоугольник



эллипс



текст



окрасить форму



дублировать



вперед на слой



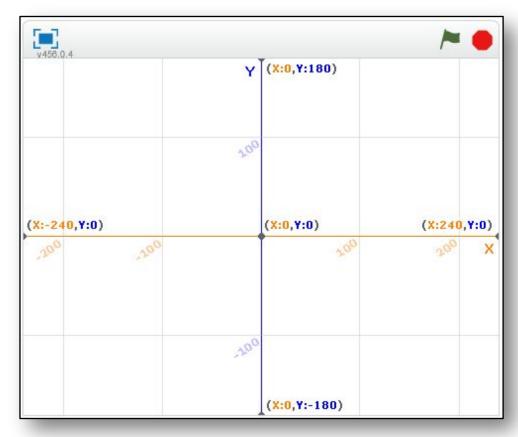
на слой вниз



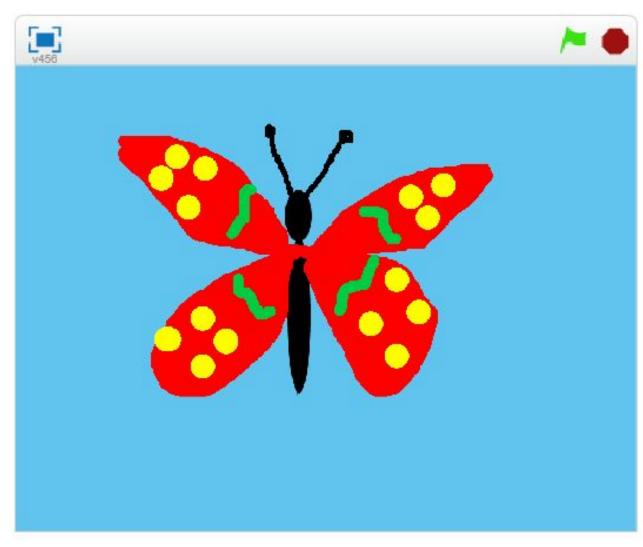
группировать

#### Помните!

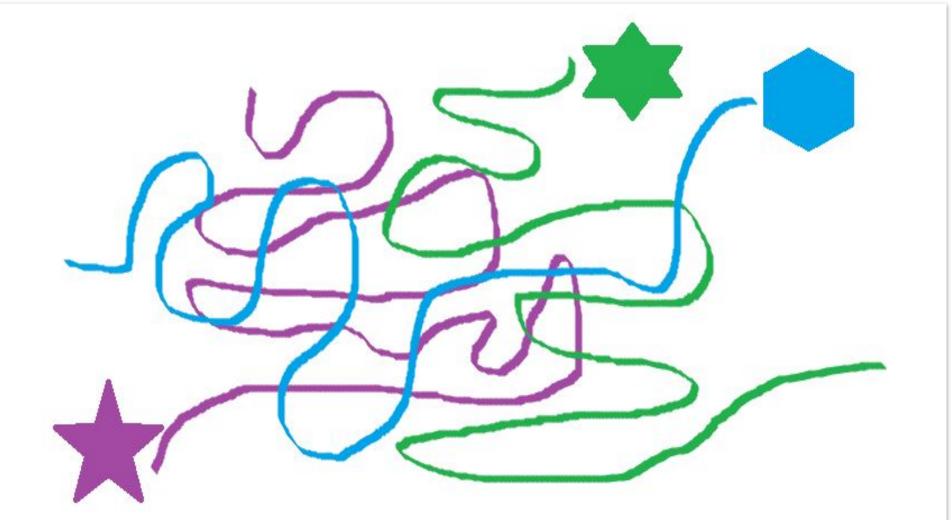
Максимальный размер изображения не превышает 480 на 360 пикселей (размер сцены)



# Проект «Бабочка»



# Физкультминутка для глаз





# **Инструменты** графического редактора

#### растровые



#### векторные





## Инструменты

#### растровые

КИСТЬ



линия



прямоугольник



эллипс



текст



заполнить цветом



ластик



выделение области



удаление фона



выбрать и копировать



#### векторные



выбрать



изменение формы



карандаш



ЛИНИЯ



прямоугольник



эллипс



текст



окрасить форму



дублировать



вперед на слой



на слой вниз



группировать



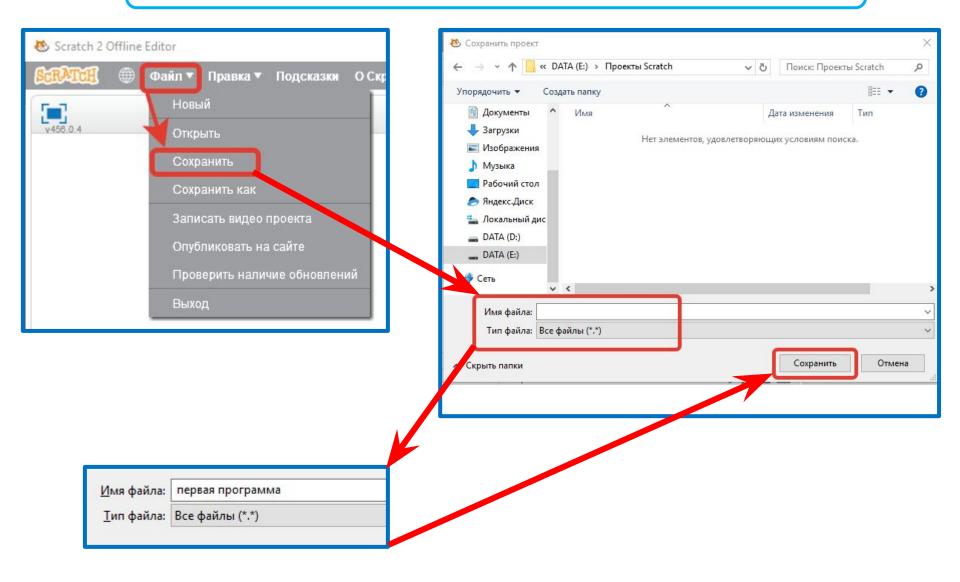
# Физкультминутка

Наши нежные цветки Распускают лепестки. Ветерок чуть дышит Лепестки колышет. Наши алые цветки Закрывают лепестки, Тихо засыпают Головой качают.

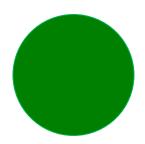




#### Как сохранить проект



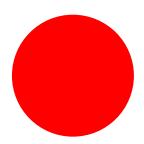
#### Рефлексия



Получилось всё отлично



Только часть заданий выполнена



Не получилось так, как хотелось



Источники:

Слайд 4:

https://www.youtube.com/watch?v=gWGmOjtf4rl

Слайд 9:

Проект «Бабочка»: <a href="https://scratch.mit.edu/projects/170829861/">https://scratch.mit.edu/projects/170829861/</a>

#### Составитель:

Романчук Лидия Анатольевна, учитель информатики ГУО «Глубокская районная гимназия»



© CC BY-NC-ND 4.0 COOO "Образовательный центр Парка высоких технологий", 2017 Presentation by HTP Education Centre, Joint Venture Limited Liability Company under a Creative Commons Attribution Non-commercial Non-Derivative 4.0 International license (CC BY-NC-ND 4.0)





