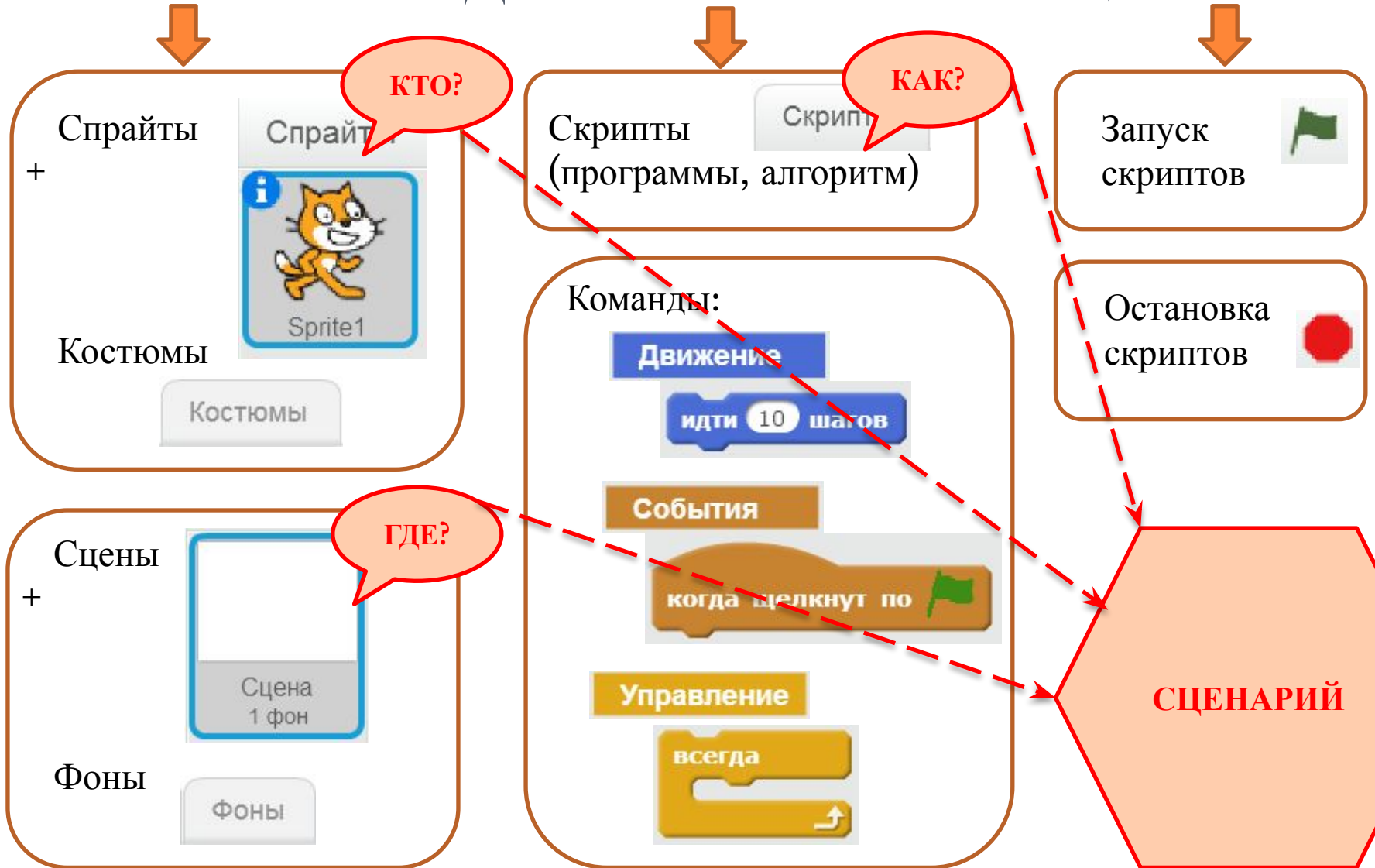


Повторение

ГРАФИКА + ДВИЖЕНИЕ = АНИМАЦИЯ



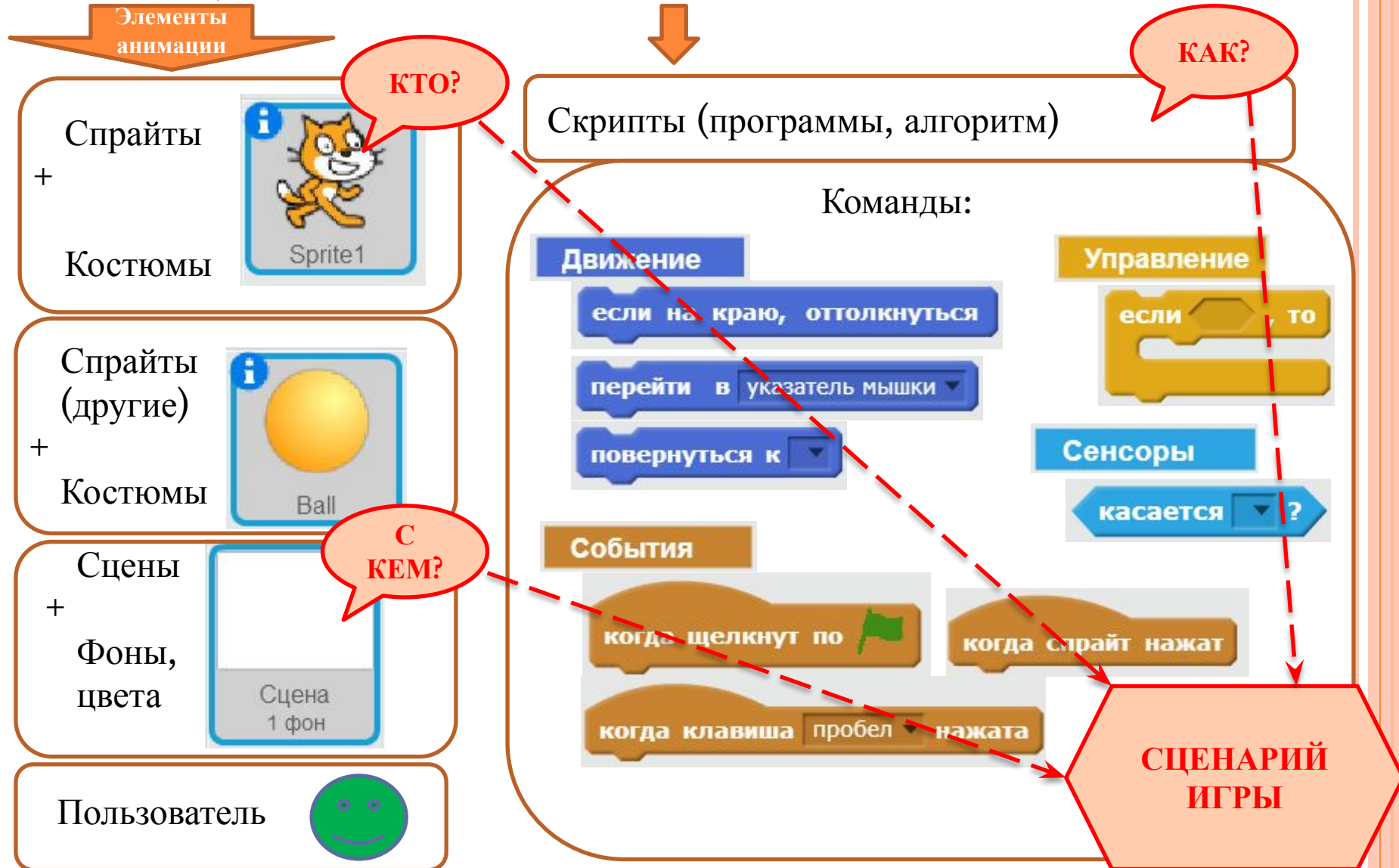
КТО ПОМНИТ?

- *Что означает слово «анимация»?*
- *Что такое интерактивность?*



ЭЛЕМЕНТЫ ИНТЕРАКТИВНОСТИ В SCRATCH

АНИМАЦИЯ + ИНТЕРАКТИВНОСТЬ = ИГРА



СООБЩЕСТВО SCRATCH



КАК ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ?

Что можно делать?

HTTPS://SCRATCH.MIT.EDU/

Scratch website navigation bar. It includes a search bar with the text "Поиск" (Search) and a "Присоединяйся" (Join) button highlighted with a red box. Other navigation options include "Создавай" (Create), "Исследуй" (Explore), "Обсуждай" (Discuss), "О проекте" (About), and "Помощь" (Help).

Создавайте истории, игры и мультфильмы
Встречайтесь с людьми по всему миру

Three cartoon characters with call-to-action buttons: "ПОПРОБУЙТЕ" (Try it), "СМОТРИТЕ ПРИМЕРЬ" (Watch a demo), and "ВСТУПАЙТЕ В СКРЕТЧ" (Join Scratch) with the note "(это бесплатно)" (it's free).

```
when clicked
repeat 10
  move 10 steps
  change color effect by 25
  play drum 4 for 0.2 beats
  say Welcome to Scratch! for 2 secs
```

Join a learning community with 10 373 147 members. A creative educational community, where 10 373 147 projects are available for teachers and parents.

Популярные проекты

Bake a Cake
от iggyboo222

Lost in space [PEN]
от Higja

Moving Picture Tile ...
от idyllbee

Fireworks 100% Pen
от Sensytive

Fascination Parlor
от thevaudevillehouse

РЕГИСТРАЦИЯ. ШАГ 1


Присоединяйся X


Просто и бесплатно зарегистрироваться в Скретч.

Выбрать имя для Скретч

Введите пароль

Подтвердите пароль



1 2 3 4 

[Далее](#)



РЕГИСТРАЦИЯ. ШАГ 2


Присоединяйся X


Ваши ответы на эти вопросы ~~будут~~ не будут разглашаться.
Почему мы запрашиваем эту информацию [?](#)

Месяц и год рождения

Пол Мужской Женский

Страна



1 2 3 4 

[Далее](#)




РЕГИСТРАЦИЯ. ШАГ 3


Присоединяйся X

Введите адрес электронной почты и мы пошлем сообщение с подтверждением аккаунта.

Электронная почта

Подтвердить адрес



1 2 3 4 

[Далее](#)



РЕГИСТРАЦИЯ. ШАГ 4

Присоединяйся ✕


Добро пожаловать в Скретч, VolgaE!


Вы вошли и можете создавать собственные проекты.

Если Вы хотите делиться и комментировать, просто щелкните по ссылке, которую мы Вам послали в ~~вашем электронном письме~~ **← твой e-mail**

Неверная почта? Измените свой адрес в [Настройках аккаунта](#).

Having problems? [Please give us feedback](#)



1 2 3 4 

[Начнем!](#)



РЕГИСТРАЦИЯ. ШАГ 5

- Войти в свой почтовый ящик, адрес которого был указан для регистрации
- Открыть новое письмо с заголовком ***Please confirm the email address for (имя в Scratch) on Scratch!***
- Щелкнуть по указанной в письме ссылке для подтверждения e-mail

Добро пожаловать в Скретч!

Скретч - это сообщество для всех возрастов и всех стран. Пусть ваши проекты и комментарии будут уважительны и дружелюбны.

Узнай, как делать
проекты в Скретч



Попробуй
стартовые проекты



Связаться со
скретчерами



КАК РАБОТАТЬ В СВОЕМ АККАУНТЕ?

The image displays three sequential screenshots of the Scratch website's user interface, illustrating how to navigate and manage an account. Each screenshot shows a blue navigation bar with the following elements from left to right: 'Создавай' (Create), 'Исследуй' (Explore), 'Обсуждай' (Discuss), 'О проекте' (About the project), 'Помощь' (Help), a search bar labeled 'Поиск', an envelope icon for messages, a yellow 'S' icon for projects, and the user's name 'VolgaE' with a dropdown arrow.

Top Screenshot: The 'Messages' icon (envelope) is highlighted with a red box.

Middle Screenshot: The 'Projects' icon (yellow 'S') is highlighted with a red box. Below the navigation bar, the 'Мои работы' (My works) section is visible, featuring a green box around the '+ Новый проект' (New project) button and a tooltip that reads 'мои работы - проекты и студии' (my works - projects and studios) with a '+ Новая студия' (New studio) button.

Bottom Screenshot: The user's name 'VolgaE' is highlighted with a red box. A dropdown menu is open, listing the following options: 'Профиль' (Profile), 'Мои работы' (My works), 'Настройки учётной записи' (Account settings), 'Выйти' (Log out), and 'Выйти' (Log out).

НАСТРОЙКИ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ

The screenshot shows the Scratch website's account settings page. The top navigation bar includes the Scratch logo and menu items: "Создавай", "Исследуй", "Обсуждай", "О проекте", "Помощь", and a search bar labeled "Поиск". The user's name "VolgaE" is visible in the top right corner. The main content area is titled "Настройки аккаунта" (Edit your account settings). On the left, a sidebar lists "Аккаунт", "Пароль", and "Электронная почта", with the last one highlighted by a red box. The main settings form includes fields for "Username" (VolgaE) and "Location" (Belarus), with the "Location" dropdown highlighted by an orange arrow. A "Сохранить изменения" button is also highlighted with a red box. At the bottom, there is a link "I want to delete my account" with an orange arrow pointing to it. On the right, a user menu is open, showing "Профиль", "Мои работы", "Настройки учётной записи" (highlighted with a red box), and "Выйти".

Scratch

Создавай Исследуй Обсуждай О проекте Помощь Поиск

VolgaE

Профиль
Мои работы
Настройки учётной записи
Выйти

Аккаунт

Пароль

Электронная почта

Настройки аккаунта

Edit your account settings

Username
VolgaE

Location
Belarus

Выбрать Belarus

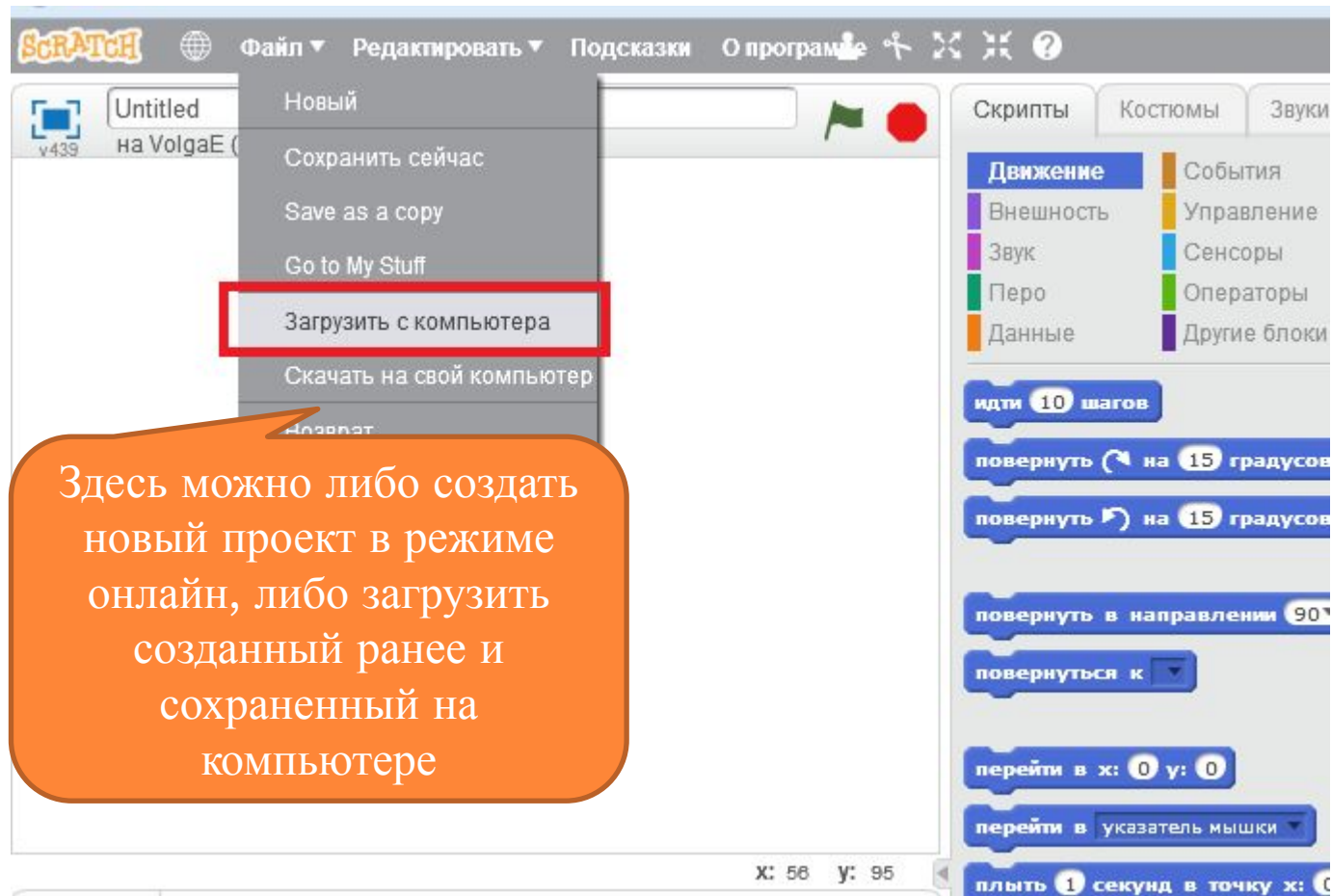
Сохранить изменения

I want to delete my account

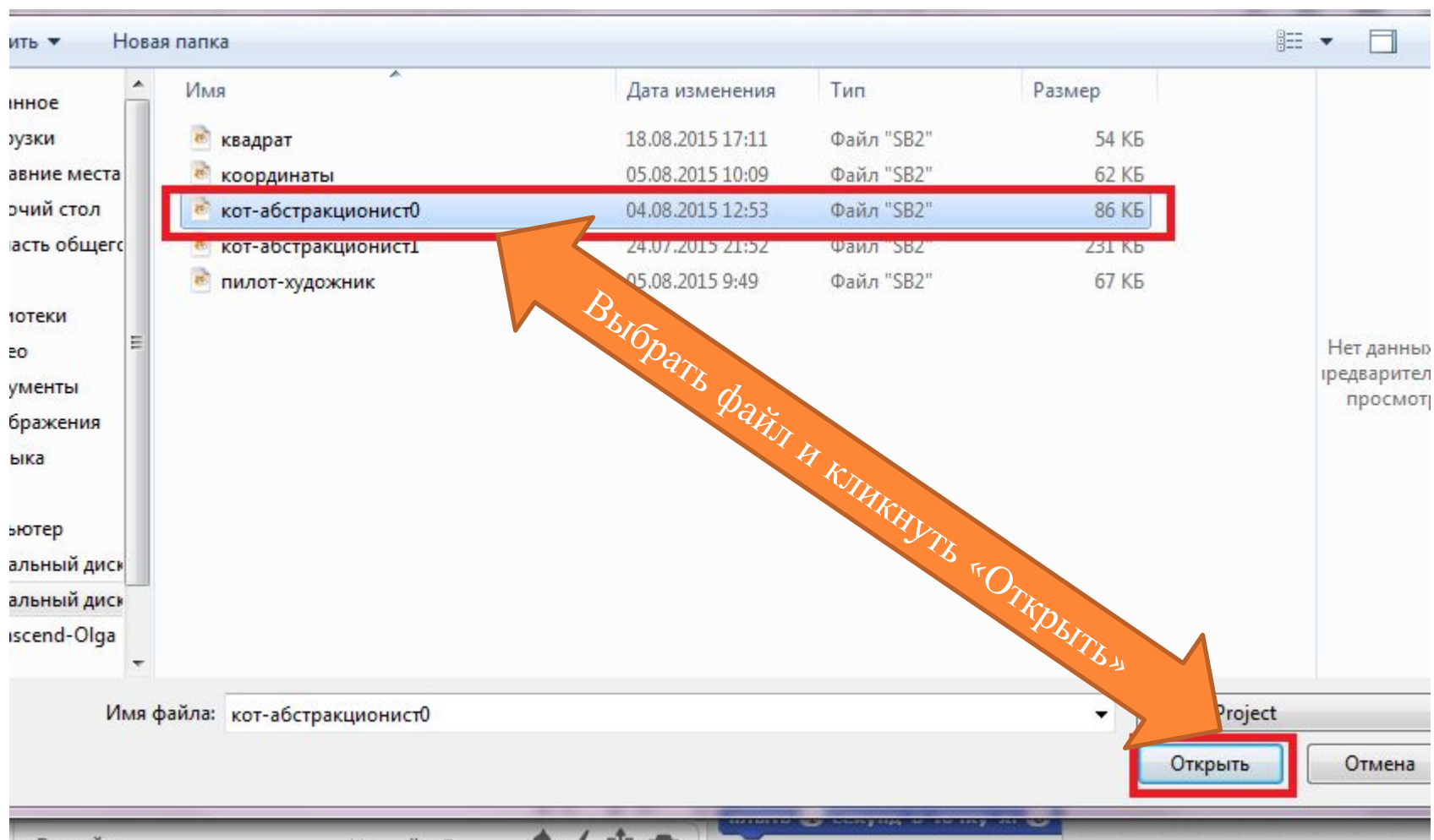
Здесь можно (но НЕ НУЖНО) удалить аккаунт

Здесь можно
заменить e-mail

КАК ДОБАВИТЬ НА САЙТ СВОЙ ПРОЕКТ



КАК ДОБАВИТЬ НА САЙТ СВОЙ ПРОЕКТ



КАК ДОБАВИТЬ НА САЙТ СВОЙ ПРОЕКТ

Редактировать ▾ Подсказки О программе

Сохранён

Поделиться

Посмотреть страницу

Чтобы проект могли видеть все:

Движение
Внешность
Звук
Перо
Данные

События
Управление
Сенсоры
Операторы
Другие блоки

идти 10 шагов
повернуть на 15 градусов
повернуть на 15 градусов
повернуть в направлении 90
повернуться к
перейти в x: 133 y: 147
перейти в указатель мышки
плыть 1 секунд в точку x: 133

когда щелкнут по
очистить
опустить перо
установить тень пера 50
установить размер пера 1
всегда
плыть 0.5 секунд в точку x: выдать случайный цвет
изменить цвет пера на 10

когда щелкнут по
всегда

х: 240 y: -180

х: 1 у: 1



После добавления проекта написать инструкции и пр.

The screenshot shows the interface of the VolgaE platform. At the top, there is a blue navigation bar with the following items: 'Создавай' (Create), 'Исследуй' (Explore), 'Обсуждай' (Discuss), 'О проекте' (About project), 'Помощь' (Help), a search bar with 'Поиск' (Search), and user profile icons for 'VolgaE'. Below the navigation bar, a green banner states 'Ваш проект теперь опубликован.' (Your project is now published.).

The main content area is divided into several sections:

- Project Title:** 'Кот-абстракционист0' (Cat-Abstractionist0) by user 'VolgaE'. An orange arrow points to this title with the text 'Здесь можно изменить имя проекта' (Here you can change the project name).
- Thumbnail:** A placeholder image showing a cartoon cat and a green flag icon.
- Instructions:** A section titled 'Инструкции' (Instructions) with a dashed border. An orange arrow points to this section with the text 'Сюда напиши, как играть' (Write here how to play).
- Notes and Thanks:** A section titled 'Заметки и благодарности' (Notes and thanks) with a dashed border. An orange arrow points to this section with the text 'Здесь пишут о том, как создана игра, что планируется, а также благодарности' (Here they write about how the game was created, what is planned, and also thanks).
- Tags:** A section titled 'Add project tags.' with a dashed border.
- Footer:** '© Shared: 18 Авг 2015' and 'Изменён: 18 Авг 2015' (Modified: 18 Aug 2015).

At the bottom of the page, there are icons for social media and other actions.

Студия «Юный разработчик игр»

- Найти студию по адресу <https://scratch.mit.edu/studios/1463078> и присоединиться

Юный разработчик игр (Беларусь)

Проекты (3) Комментарии (0) Кураторы Активность (0 Последователь)

Сортировать по ▾

Создано 18 Авг 2015

Студия для школьников, желающих Scratch с целью освоения технологии разработки компьютерных игр.

Рисование квадрата от VolgaE

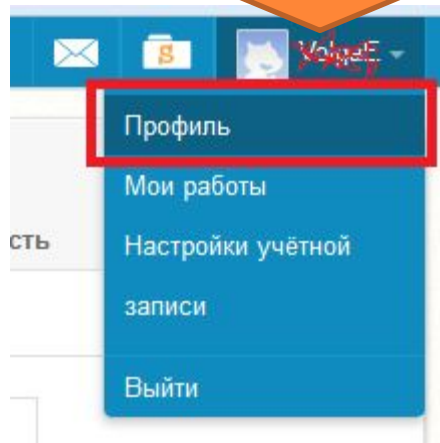
кот-абстракционист0 от VolgaE

Изучаем координаты от VolgaE

Аналогично можно следить за любыми другими студиями и проектами на сайте Scratch

КАК НАЙТИ «СВОИ» СТУДИИ И ПРОЕКТЫ ЧЕРЕЗ СВОЙ ПРОФИЛЬ

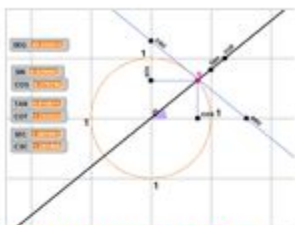
Это твоё имя
в Scratch



КАК НАЙТИ «СВОИ» СТУДИИ И ПРОЕКТЫ ЧЕРЕЗ СВОЙ ПРОФИЛЬ

Избранные проекты (1)

[Посмотреть все](#)



goniometric circle

от ScratchinJoJo

Студии, за которыми я слежу (4)

[Посмотреть все](#)



Scratch Welcoming Com...



Russian Stories



Free sprites



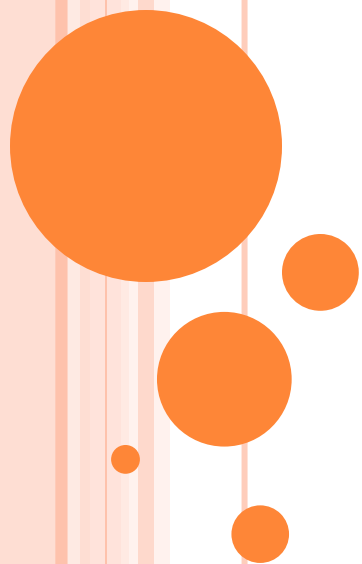
Math projects

Студии, которые я курирую (1)

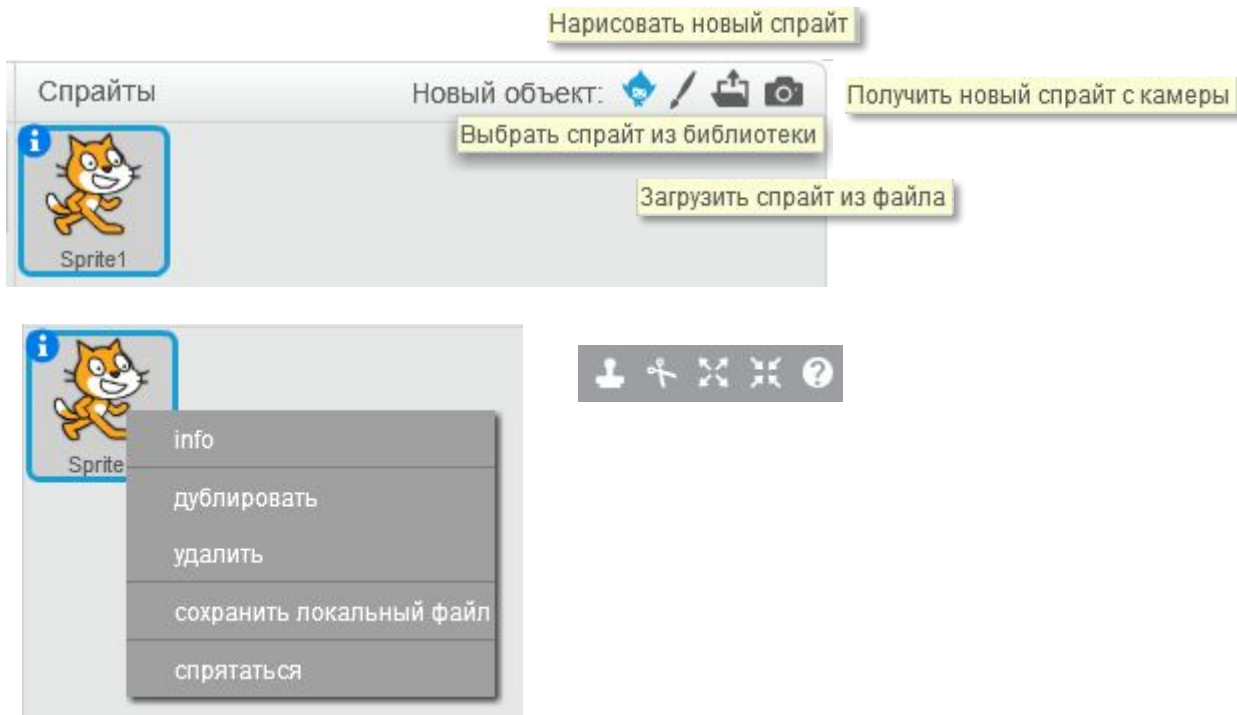
[Посмотреть все](#)



ПЕРСОНАЖИ И СПРАЙТЫ



ПЕРСОНАЖИ И СПРАЙТЫ



Как переключаться между спрайтами?

Как перенести (скопировать) скрипт от одного спрайта к другому?



КОСТЮМЫ И ИНСТРУМЕНТЫ РИСОВАНИЯ



КОСТЮМЫ

Векторная и растровая
графика

Как различать векторные
и растровые спрайты?

