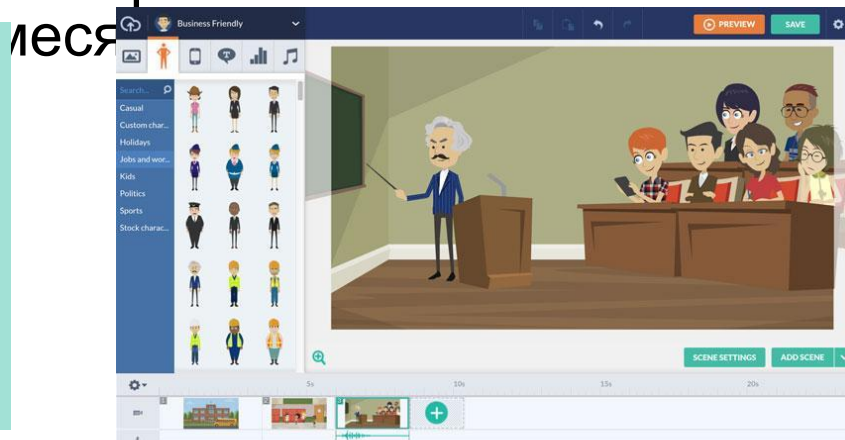


# Обзор on-line ресурсов для создания анимации

Авторы:  
рабочая группа г.Березники

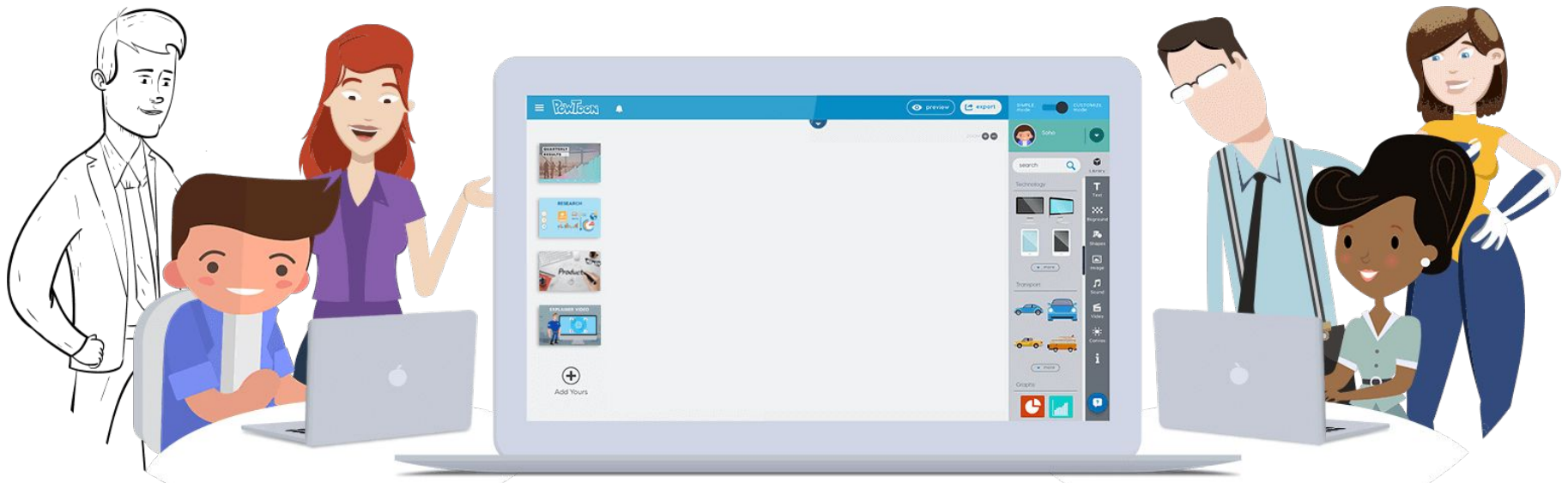
# GoAnimate

- Создавайте потрясающие анимационные ролики с помощью огромного количества сценариев, тем, объектов и эффектов онлайн-сервиса [GoAnimate](#).
- Его интерфейс настолько прост, что не требуется никаких специальных навыков, чтобы создавать собственные сценарии из анимационных заготовок. А возможности действительно безграничны - вы даже можете синхронизировать анимацию речи персонажей с записанным вами голосом.
- При регистрации вы получаете 14-дневный пробный период, после его окончания можно перейти на минимальный



# PowToon

- Пользоваться им можно абсолютно бесплатно, если вас не смущает открытый для публичного просмотра доступ к вашим видео. Настройки приватности и ролики длиной более 5 минут обойдутся в 19\$ в месяц.
- В программе предусмотрено несколько вариантов анимации текста на слайдах: написание текста от руки, последовательное появление букв, а также простые варианты анимации текста, к которым в привыкли в программе PowerPoint.
- Библиотека анимированных изображений невероятно велика: модели разных человечков в векторной графике и множество элементов инфографики..
- <https://www.powtoon.com/>



# Moovly

- Платный онлайн-сервис с урезанными бесплатными возможностями. Бесплатное использование сервиса позволяет создавать анимированные презентации с разрешением 480, продолжительностью до 10 минут, с ограниченным количеством стилей оформления.
- <https://vimeo.com/68490137>



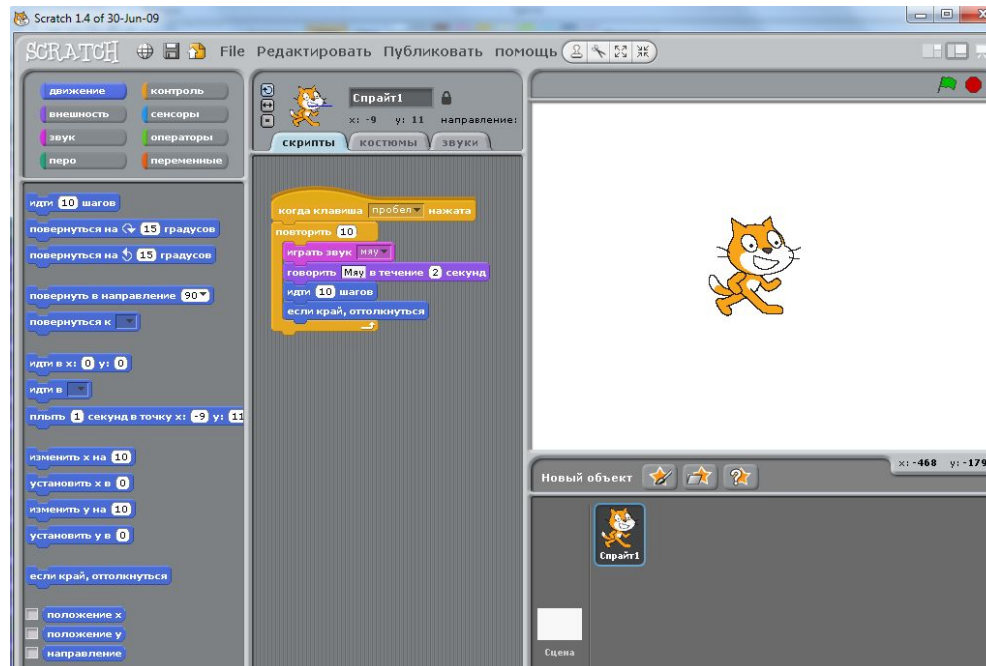
# Мультатор

- **Мультатор** - простой редактор для создания мультиков во flash. Рисуйте сюжет по кадрам, добавляйте звук и... вы мультипликатор, если есть талант.
- Русский интерфейс. Программа работает как для незарегистрированных пользователей, пришедших "с улицы", так и для зарегистрированных. Причем, если зарегистрироваться на сайте, то можно получить ряд преференций: рисовать в цвете, дорисовывать чужие мультики.
- <https://multator.ru/>



# Scratch

- создана командой разработчиков MIT Media Lab специально для детей младшего и подросткового возраста **для обучения программированию и моделированию!**
- Не смотря на "детский" вид, этот язык программирования очень удобный и обладает множеством мощных и интересных возможностей.
- <https://scratch.mit.edu/>



# Достоинства

1. Повышает интерес учащихся.
2. Упрощает труд учителя.
3. Простой интуитивный интерфейс (позволяет работать с любым уровнем подготовки).
4. Широкие встроенные библиотеки и сюжеты.
5. Возможность публикации.

# Недостатки

1. Наличие интернета.
2. Большинство программ англоязычные.
3. Мало полностью бесплатных сервисов.
4. Требуется регистрация.
5. Некоторые сервисы требуют установки на компьютер дополнительных модулей.



# Использование на уроке

1. При изучении темы «Графика».
2. При изучении темы «Алгоритмика и программирование» (Scratch)
3. Проектная, исследовательская деятельность.
4. Визуализация процессов (например передача информации).
5. Эффектная подача материала.

# Мультфильм «Пожар в лесу»

<https://www.youtube.com/watch?v=OxbqcvGPF&feature=youtu.be>

