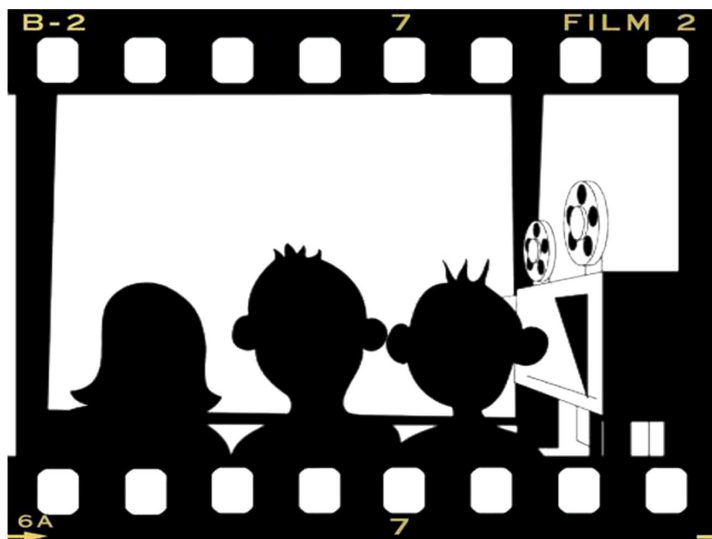


МБУДО «Центр внешкольной работы»

Технологическая карта по работе в мобильном приложении Кукольная Мультипликация (Stop Motion Studio) от Cateater™ LLC

Составитель: пдо Трошин Алексей Константинович



**г. Петропавловск – Камчатский
2020г.**

Здравствуйте, дорогие друзья. Видео медиаформат, наверное, самый эффектный и популярный на сегодняшний день. Благодаря ему миллионы людей могут видеть то, что происходит в мире, восхищаться шедеврами мирового искусства не покидая своей квартиры и умиляться творческим находкам наших современников. Техник, с помощью которых можно создавать подобный контент, множество. Это -- видеосъёмка и монтаж, моушн-дизайн, 2D и 3D анимация, инфографика и тому подобное. Одним из старейших и популярным по сей день является визуальный медиаформат в технике (Stop Motion) покадровой анимации. Умело пользуясь этой технологией можно "оживить" сотни предметов в вашей квартире или аудитории, увидеть как "самостоятельно" собираются конструкторы Lego, кусок пластилина превращается в фигурку животного или человека, а вырезанная из бумаги плоская марионетка двигает ручками и ножками под популярную музыку. Для того, чтобы освоить этот вид мультипликации, нам не обязательно покупать дорогие компьютерные системы, фото и видео камеры потому, что всё может уместиться в смартфоне и это чудо - приложение "Кукольная мультипликация" (Stop Motion Studio) разработчиком которого является Cateater™ LLC.

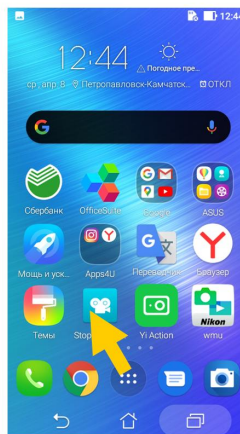
Итак начнём? Однако, вы должны знать, что любое программное обеспечение имеет платную и бесплатную версии. В бесплатной версии ограничены настройки камеры и возможности некоторых функций самой виртуальной мультстудии.

Перед тем как начать работу в Stop Motion Studio, его надо скачать и установить на ваш смартфон с Play Market.

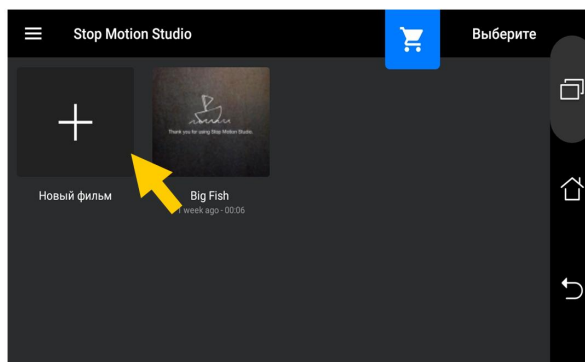


Начало работы

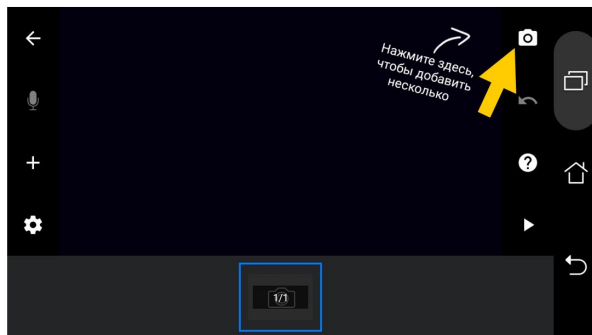
1. Запускаем приложение Stop Motion Studio .



2. Выбираем иконку с крестиком "Новый фильм"

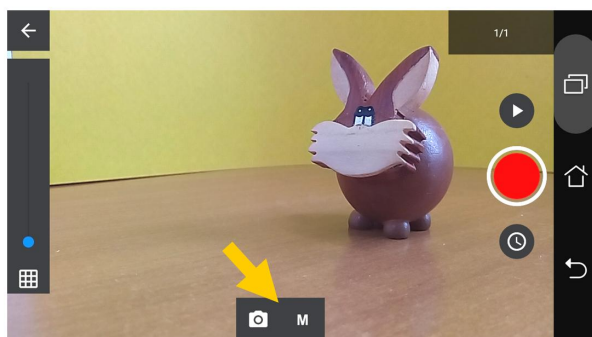


3. Запустится интерфейс нового проекта, нажимаем значок "Камера".

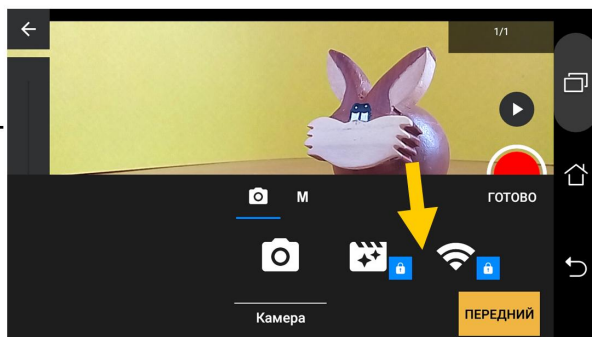


Настройка камеры

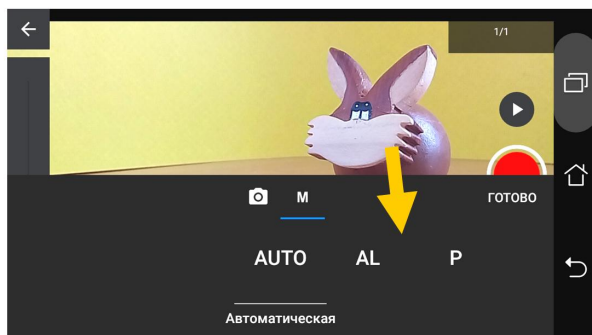
4. Выбираем настройки вида камеры и экспозиции. Рекомендую частоту съемки установить 24 кадра в секунду.



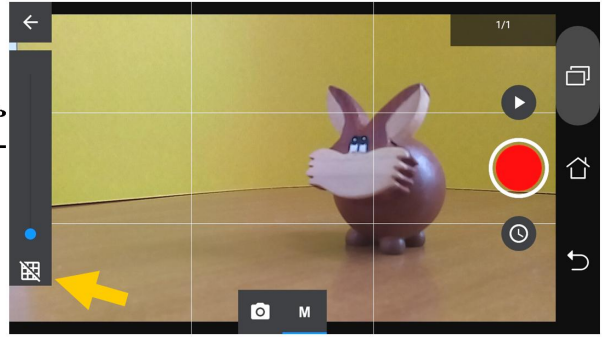
5. В бесплатной версии режим хромокея и удалённой камеры недоступен.



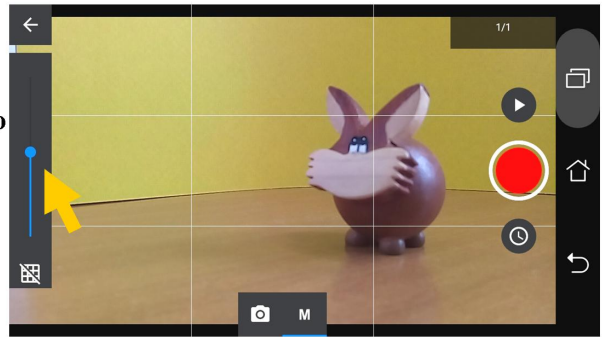
6. Режимы экспозиции: яркость, баланс белого. Остальные настройки также недоступны в бесплатной версии.



7. Включаем режим "Сетка на экране", он очень удобен для выравнивания горизонта и сцен согласно закона "Третьей".

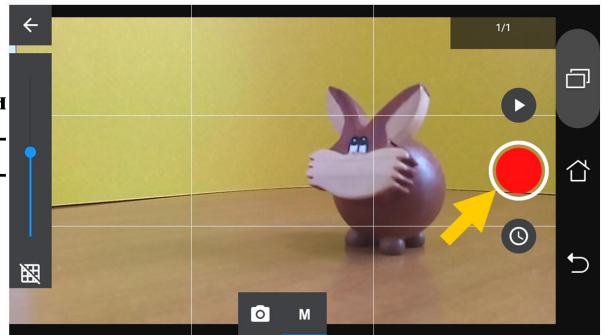


8. Регулируем уровень прозрачности текущего кадра.

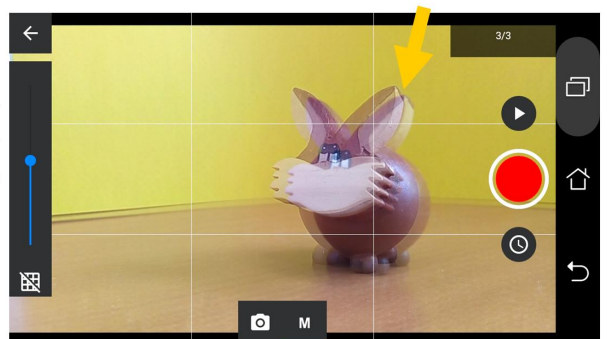


Съёмка

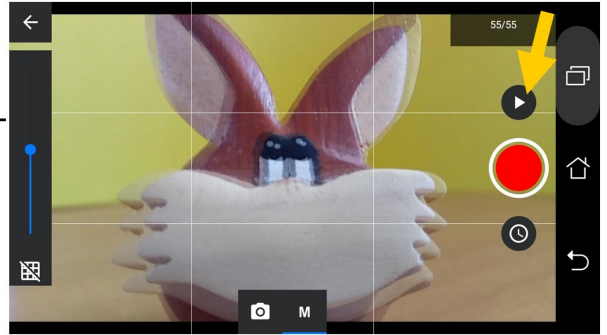
9. Начинаем покадровую съёмку. Кроме кнопки «Пуск затвора» на интерфейсе приложения, возможно управлять затвором клавишами громкости смартфона.



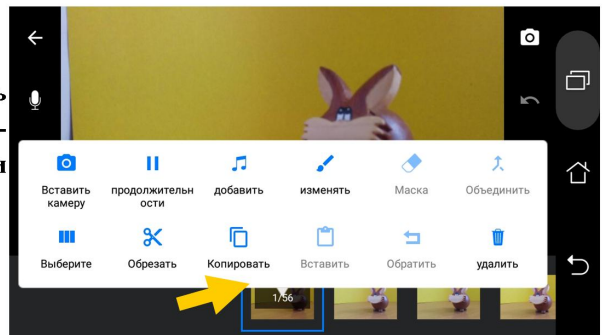
10. После каждого снятого кадра двигаем персонаж согласно задуманного сценария. Контролируем плавность движения через функцию прозрачности текущего кадра.



11. По окончании съёмки просматриваем получившийся материал.

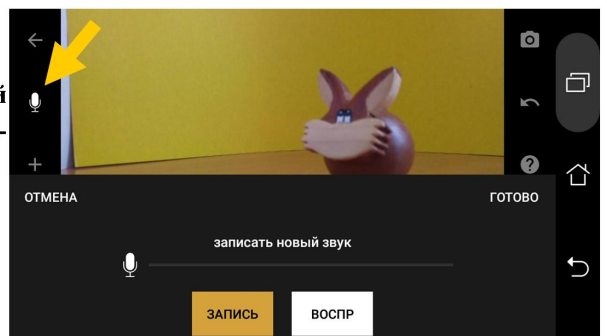


12. При необходимости можно удалить, перенести или отредактировать неудачные кадры. Естественно, что в бесплатной версии не все функции доступны.

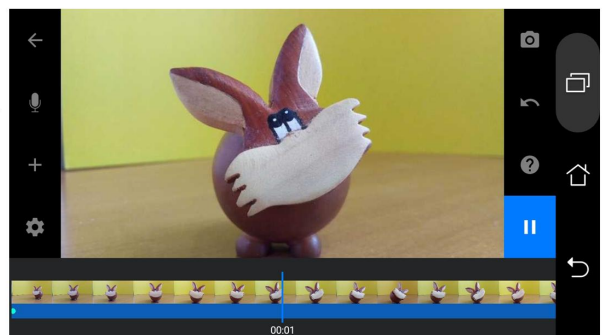


Запись звука

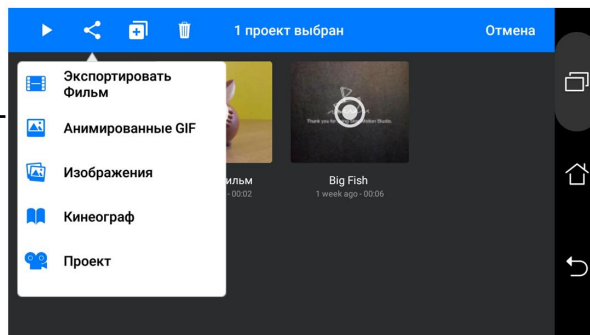
13. На дорожке времени выставляем отснятый материал на первый кадр и записываем звук. Нажав предварительно иконку "Микрофон".



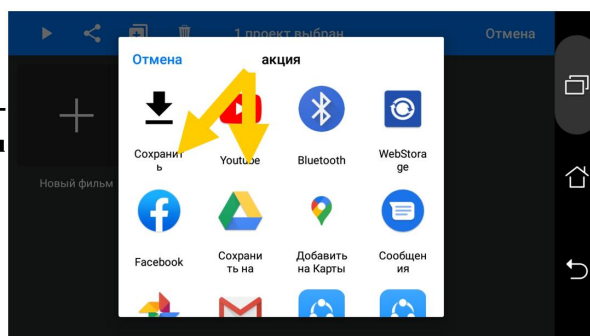
14. По окончании процесса озвучивания просматриваем весь проект.



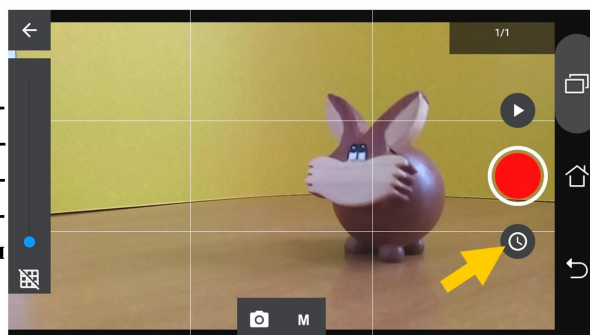
15. Убедившись, что ошибок в проекте нет, экспортируем его в готовый видеофайл.



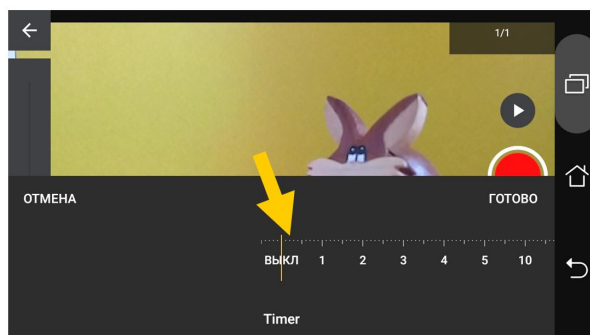
16. Сохраняем получившийся ролик в памяти телефона, при необходимости выкладываем на YouTube.



Могу добавить, что камера бесплатного приложения также может работать в режиме съёмки с интервалами, чтобы получать красивые таймлапсы. Для этого, перед нажатием затвора, необходимо выбрать значок "часы" и выставить интервал срабатывания затвора.



Timelapse - Видеоролик, выполненный из цифровых фотографии, сделанных через равные интервалы времени.



Если приобрести платную версию Stop Motion Studio Pro, то будут доступны многие функции профессионального уровня: хромокей, цветокоррекция и т.п.