

Цифровые технологии в образовании

Модуль 3.
Цифровые технологии как фактор повышения
эффективности образовательного процесса

Тема 3.2.
Видеотехнологии для образовательных целей





ВИДЕОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ

Визуальный
– через зрительные образы



Кинестетический –
прикосновения, запах, вкус



Аудиальный
– посредством органов
слуха



Цифровой логические
связи, поиск



Видео объединяет основные способы
восприятия информации

Эффективность видео в
образовании

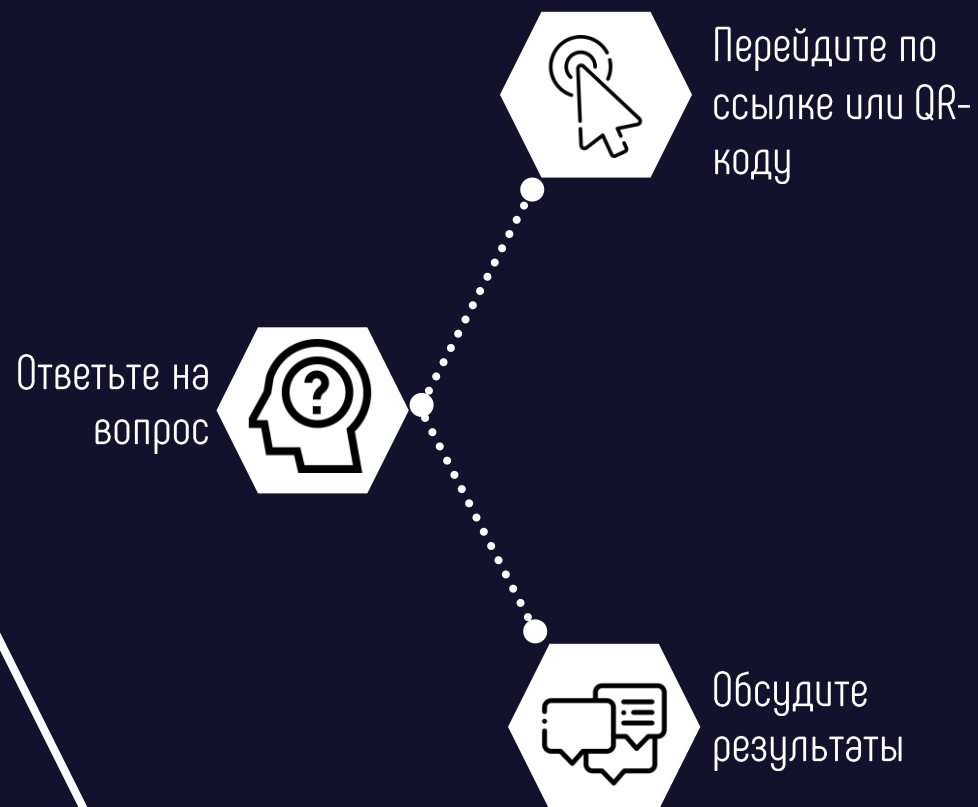


* Институт образования НИУ ВШЭ

ОПРОС

А КТО ВЫ?

<https://goo.su/eLruE>



1 мин



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

20%

до

ИНФОРМАЦИИ ЧЕЛОВЕК
УСВАИВАЕТ ИЗ ТЕКСТА

80%

до

ИНФОРМАЦИИ ЧЕЛОВЕК
УСВАИВАЕТ ИЗ ВИДЕО

70%

до

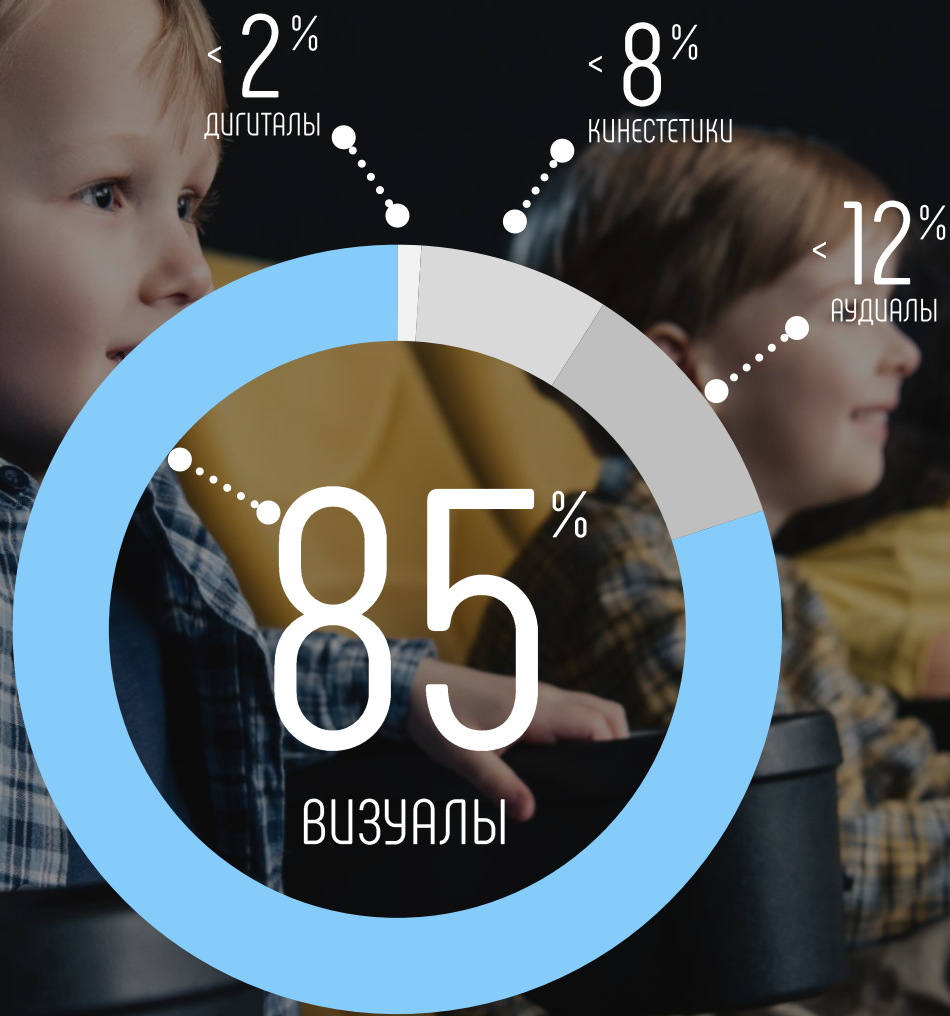
ИНФОРМАЦИИ
- ВИЗУАЛЬНАЯ

2000

СЛОВ ЗАМЕНЯЕТ МИНУТА ВИДЕО

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО

НАШИ УЧЕНИКИ НА...



*По материалам
педагогов-психологов

«ЖИВОЕ»
ВИДЕО



АНИМИРОВАННЫЕ
РОЛИКИ



СКРИНКАСТЫ

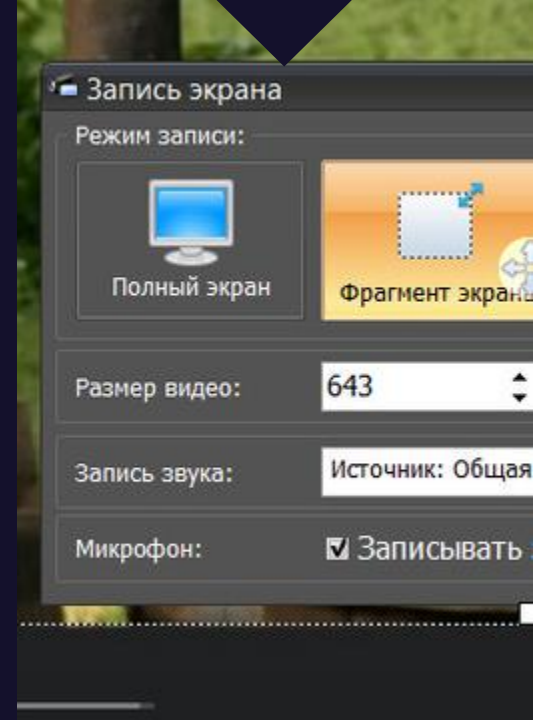


ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ВИДЕО

МУЛЬТИПЛИКАЦИЯ



ЗАПИСЬ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
СОБЫТИЙ



ЖИВОЕ ВИДЕО



ФИКСИРУЕТ ЛЮБОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ СОБЫТИЕ В КЛАССЕ ИЛИ ЗА ЕГО ПРЕДЕЛАМИ



ИЛЛЮСТРИРУЕТ УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ



ПРИВЛЕКАЕТ К РАБОТЕ УЧЕНИКОВ



ГОТОВИТ УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО ИЗУЧЕНИЯ



ПОДХОДИТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЮБЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, В КЛАССЕ И ДИСТАНЦИОННО

СВЕТ



СТАБИЛИЗАЦИЯ



ЗВУК



ТЕЛЕСУФЛЕР



ЧТО НАМ ПОТРЕБУЕТСЯ?



А ЕСЛИ СЧИМАЕШЬ НА СМАРТФОН?

Монтаж по крупности



2:33 / 5:07



МУЛЬТИПЛИКАЦИЯ



Доступно даже ученикам началки



Привлекательная форма



Развивает и стимулирует творчество учеников



Можно придумать для любой темы



ОБЪЯСНЯШКИ ПРО



ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ IPAD



ТОЛЬКО ЖИВОЕ РИСОВАНИЕ



МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ «ОБВОДКУ»
РИСУНКА ШАБЛОНА



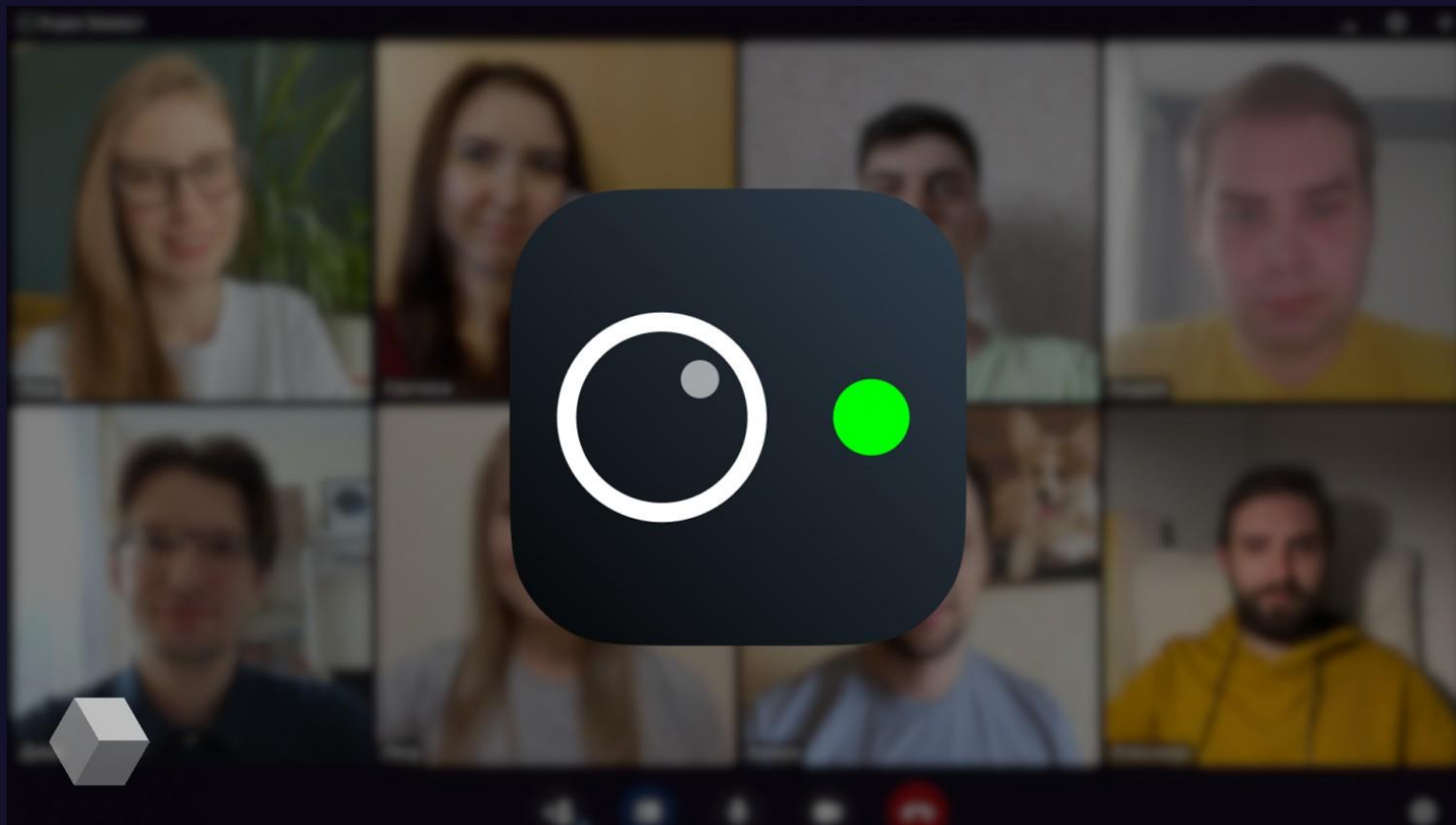
БЕСПРЕЦЕДЕНТНАЯ ПРОСТОТА
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАН
ДЛЯ ОБЪЯСНЕНИЯ ЧЕГО УГОДНО



ЗАПУСЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СОБЫТИЙ



ПРОСТОТА СОЗДАНИЯ



ЭФФЕКТ «ЖИВОГО» СОБРАНИЯ



НЕ СМОГ ПРИСУТСТВОВАТЬ
НА ЗАНЯТИИ – ПОСМОТРИ В ЗАПУС



РЕЖИМ ЗАПУСА ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ
БОЛЬШИНСТВОМ СЕРВИСОВ ВИДЕОВСТРЕЧ

СКРИНКАСТЫ – УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАПИСИ ЭКРАНА



ПОДХОДИТ ДЛЯ ЛЮБЫХ ПРЕДМЕТОВ
И УЧЕБНЫХ ТЕМ



ДОСТУПНО ИЗ БРАУЗЕРА
И ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЯ



ПРОСТОТА В СОЗДАНИИ



ИДЕАЛЬНО ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО
УЗУЧЕНИЯ УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ



БЕСПЛАТНО ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ

GRAMMAR

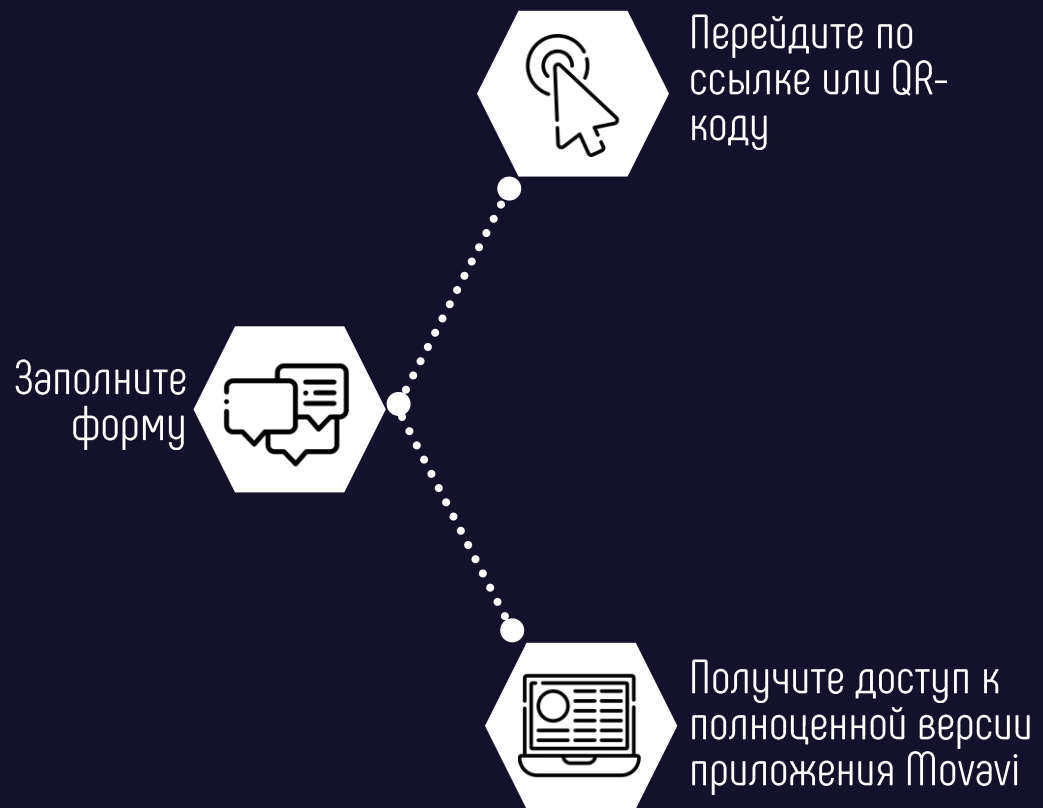
PAST SIMPLE
vs
PAST CONTINUOUS

Прошедшее простое и прошедшее продолженное в сравнении

АВТОР:
Мария ТЮЛЯЕВА
учитель английского языка
ГБОУ Школа №1253

0:05 / 3:35

MOVAVI ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ



MOVAVI ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ

itWeek
ИТ-бизнес

Новости | Обзоры | События | IT@Work | Реклама | Подписка на рассылки

Инновации | Инфраструктура | Автоматизация | ИТ-индустрия

ИТ-бизнес: Статьи | Новости компаний | Решения

Панорама



Двухфакторная аутентификация при организации безопасной удалённой работы
Строгая аутентификация, или криптографическая аутентификация, — это процесс аутентификации субъекта информационной ...



Fujitsu помогает российским компаниям выпускать отчетность в формате XBRL
Начиная с 2018 г. Банк России требует от всех некредитных финансовых организаций предоставлять ...



Schneider Electric о современном состоянии и эволюции систем охлаждения ЦОДов
Одними из самых энергоемких систем любого центра обработки данных являются системы охлаждения. По этим ...



Как организовать документооборот и управление

Movavi бесплатно предоставила годовую лицензию на программу для записи экрана педагогам и ученикам

Пресс-релиз | 31.03.2020

ИТ-компания Movavi выпустила образовательную сборку программы Movavi Screen Recorder специально для педагогов и учеников. Movavi бесплатно предоставляет годовую лицензию на Screen Recorder всем организациям с лицензией на образовательную деятельность: школам, колледжам, лицеям и вузам. Данная инициатива призвана помочь российскому образованию безболезненно перейти в онлайн.

В связи с массовым переходом компаний и организаций на дистанционную работу и обучение из-за пандемии коронавируса, начиная с 10 марта Movavi фиксирует двукратный рост интереса пользователей к Movavi Screen Recorder — программе для записи экрана и голоса спикера, необходимой для создания видеоуроков. Скорее всего, эта тенденция будет усиливаться на этой неделе, когда во многих российских городах началась самоизоляция.

В сложившейся ситуации большинство преподавателей и педагогов не всегда могут быстро адаптироваться к изменениям, связанным с дистанционной работой.



ЗАПУСКАТЬ ЭКРАН, СМОТРИВАТЬ ВИДЕО, ЧТО ЕЩЁ?



ЗАПУСКАТЬ ЭКРАН



ОТРЕДАКТИРОВАТЬ ВИДЕО



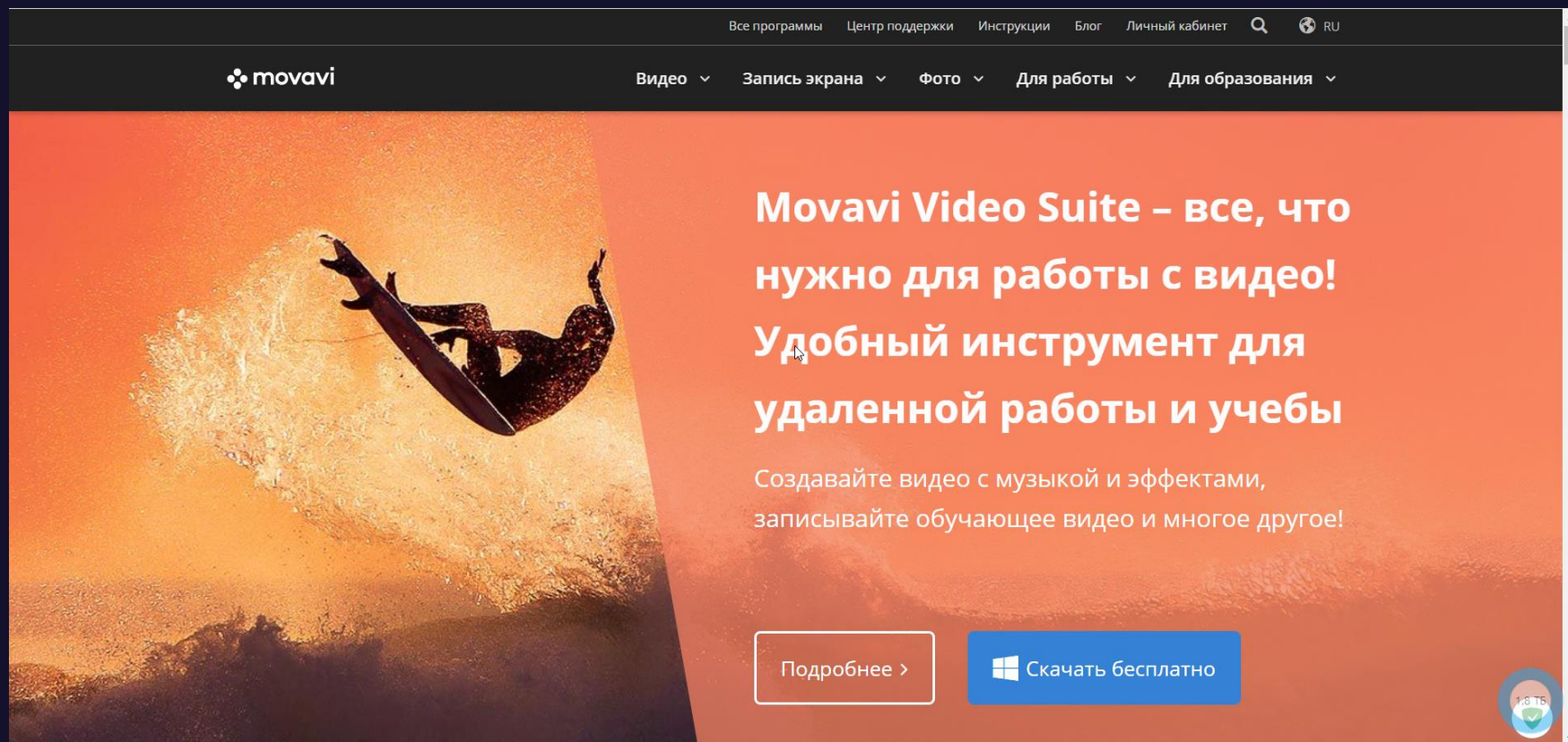
КОНВЕРТИРОВАТЬ ВИДЕО



РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК



БИБЛИОТЕКА УЧЕБНЫХ
МАТЕРИАЛОВ



ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ СКРИНКАСТА



НАПИШИТЕ СЦЕНАРИЙ.



ПРОДУМАЙТЕ И НАПИШИТЕ СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ТЕКСТ К СВОЕМУ РОЛИКУ



ОТРЕПЕТИРУЙТЕ НЕСКОЛЬКО РАЗ ЭТОТ ТЕКСТ



ПОЗАБОТЬТЕСЬ О ТИШИНЕ



ИСПОЛЬЗУЙТЕ ХОРОШИЙ МИКРОФОН



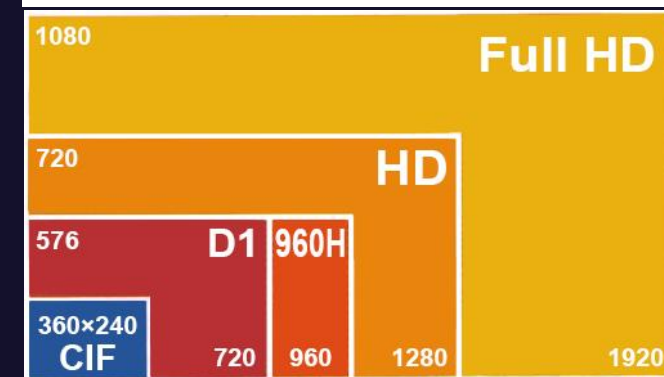
УБЕРИТЕ БЕСПОРЯДОК НА ЭКРАНЕ. ОТКЛЮЧИТЕ ВСЕ ЛИШНИЕ ПРОГРАММЫ



СДЕЛАЙТЕ ЗАПИСЬ



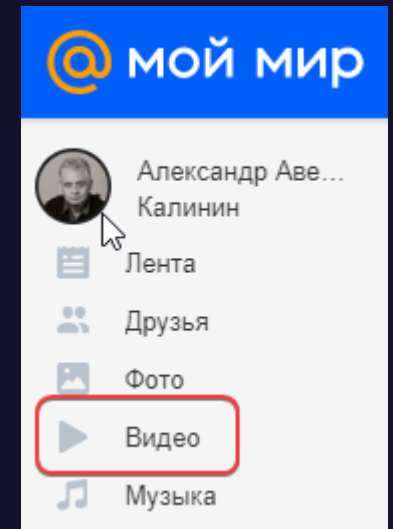
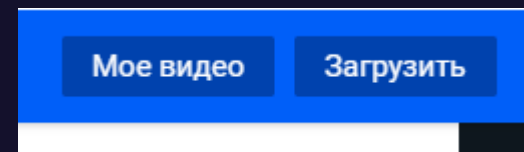
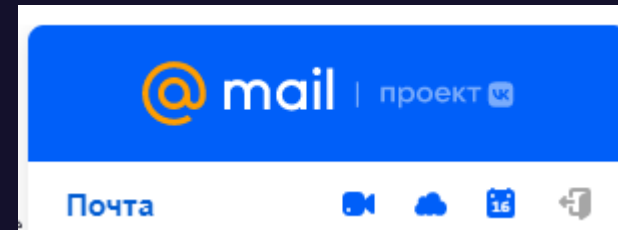
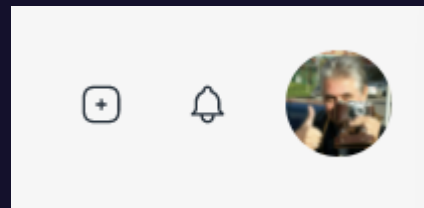
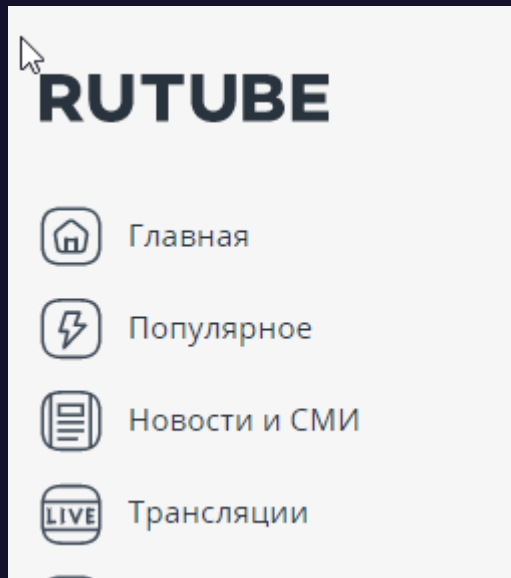
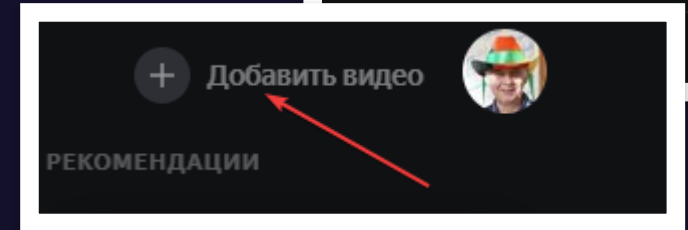
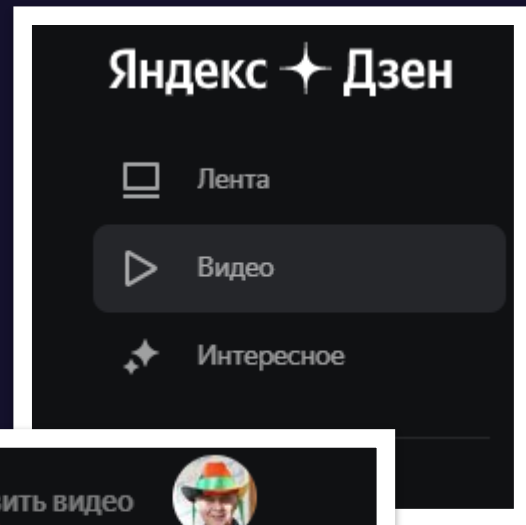
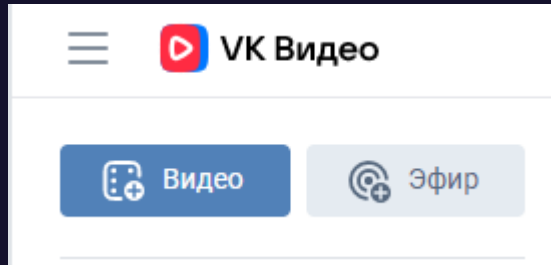
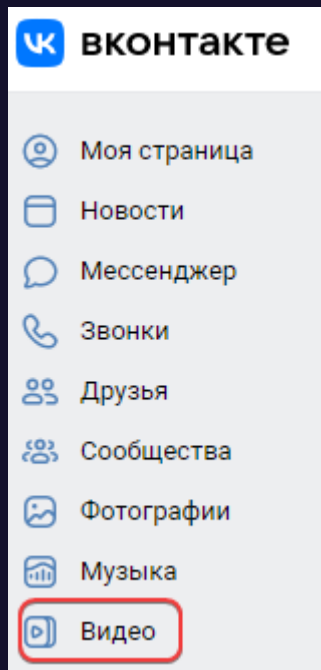
ЗАГРУЗИТЕ РОЛИК НА КАНАЛ ШКОЛЫ НА YOUTUBE ИЛИ НА СВОЙ ЛИЧНЫЙ КАНАЛ



МЕТОДИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ СКРИНКАСТОВ

ДИДАКТИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ УРОКА	СОДЕРЖАНИЕ СКРИНКАСТА ДЛЯ ДИАЛОГИЧЕСКОЙ БЕСЕДЫ С КЛАССОМ ПОСЛЕ ПРОСМОТРА (НЕ ЗАБУДЬТЕ ПОДГОТОВИТЬ ВОПРОСЫ!)	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РОЛИКА
Повторение изученного	Проблемный материал для актуализации изученного в новых условиях	3-5 минут
Проверка домашнего задания	Скринкаст, созданный одним-двумя учениками при выполнении ДЗ (запись процесса решения задачи, проведения опыта и др.)	2-3 минут
Изучение нового материала	Скринкаст на основе анимированной презентации учителя Фрагмент готового видео с устными и визуальными комментариями учителя	3-7 минут
Закрепление изученного	Видеообъяснение работы в каком-то сервисе для выполнения тренировочных упражнений или других задач	2-3 минут
Первичная проверка изученного	Пропедевтика типичных ошибок при выполнении упражнений и учебных задач	3-5 минут
Обобщение (или создание контекста изученного материала)	Информативный скринкаст: интересные факты, события, имена, области применения изученного, нерешенные научные задачи и пр.	2-5 минут
Домашнее задание	Создать скринкаст по поставленной учителем учебной задаче – расширение кругозора (индивидуально, по желанию) Записать решение задачи (проведение опыта, оригинального доказательства, интернет-поиска и пр.) для последующего обсуждения на уроке Создать свой текст видеоэкскурсии на основе коллажа готовых видеофрагментов и фото	3-5 минут
Внеурочный проект	Скринкаст свой презентации проекта	До 15 минут

ВИДЕОХОСТИНГ



RUTUBE

RUTUBE

-  Главная
-  Популярное
-  Новости и СМИ
-  Трансляции
-  Подкасты
-  Видеоигры
-  Обучение
-  Байкальская миля

Войдите, чтобы использовать все возможности RUTUBE

Войти

Войти

Введите номер телефона или e-mail, который указывали при регистрации.

Номер телефона или e-mail

Продолжить

Нет аккаунта? **Зарегистрируйтесь**

Защита от спама reCaptcha
[Конфиденциальность](#) [Условия использования](#)

Регистрация

По номеру телефона **По E-mail**

Номер телефона

+7 **2** **1** **4**

Продолжить

3

- ☐ Я даю свое [Согласие на обработку](#) персональных данных
- ☐ Я принимаю [Условия пользовательского соглашения](#) Rutube и [Условия политики конфиденциальности](#) Rutube
- ☐ Я даю свое согласие на получение маркетинговых рассылок

RUTUBE

Регистрация

По номеру телефона По E-mail

E-mail

Пароль

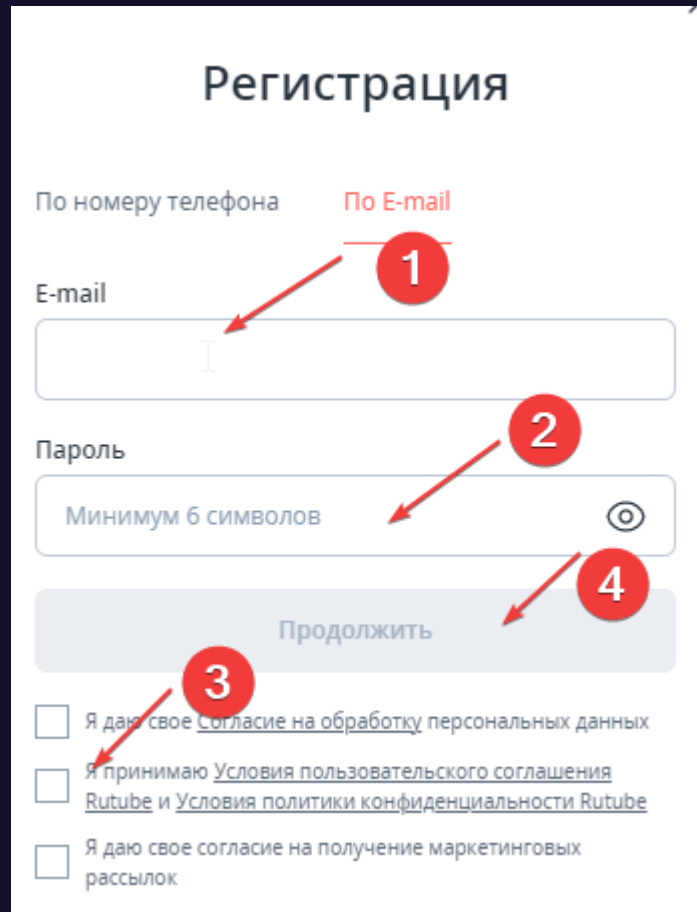
Минимум 6 символов

Продолжить

☐ Я даю свое Согласие на обработку персональных данных

☐ Я принимаю Условия пользовательского соглашения Rutube и Условия политики конфиденциальности Rutube

☐ Я даю свое согласие на получение маркетинговых рассылок



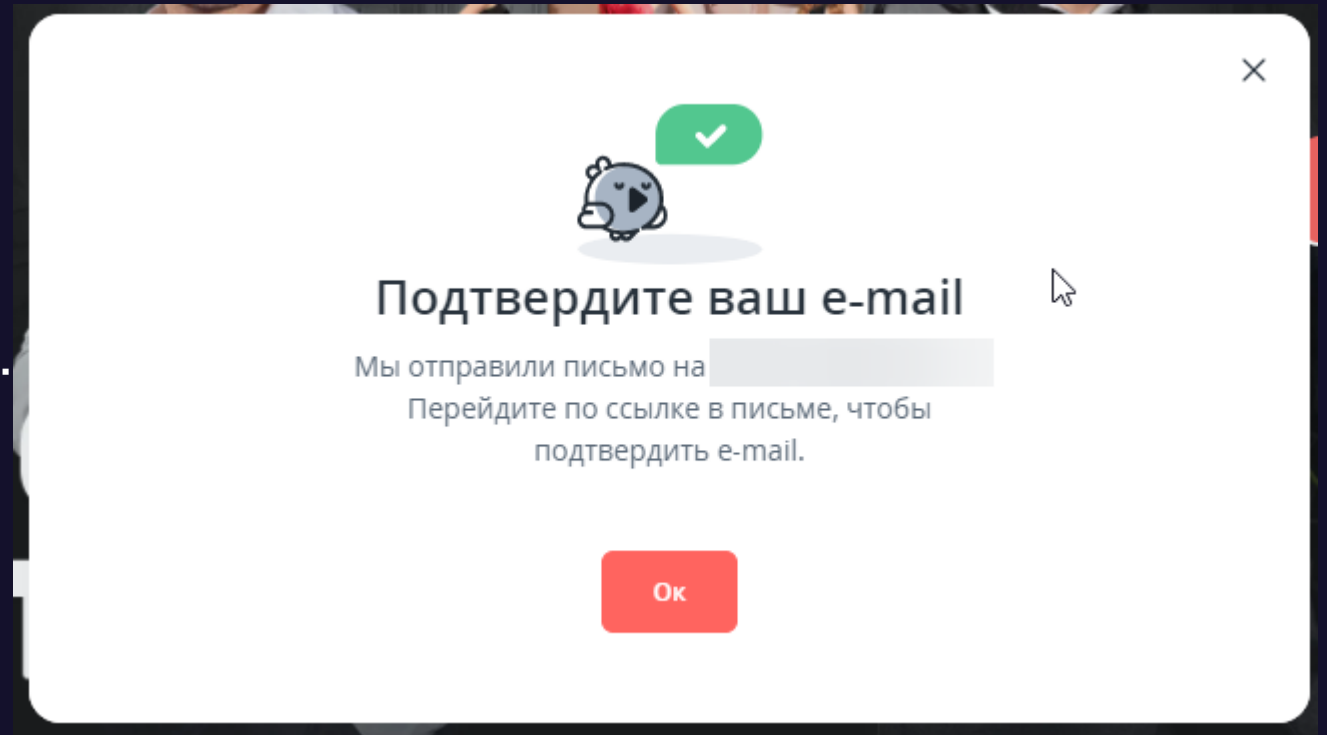
The registration form is titled 'Регистрация'. It has two tabs: 'По номеру телефона' and 'По E-mail'. The 'По E-mail' tab is active. There are four numbered red circles with arrows pointing to specific elements: 1 points to the E-mail input field, 2 points to the password input field, 3 points to the first checkbox, and 4 points to the 'Продолжить' button. A dashed line connects the 'Продолжить' button to the confirmation screen on the right.

Подтвердите ваш e-mail

Мы отправили письмо на [email address]

Перейдите по ссылке в письме, чтобы подтвердить e-mail.

Ок



The confirmation dialog box has a title bar with a close button (X). It features a cartoon character with a green checkmark above it. The text indicates that an email has been sent to the provided address and instructs the user to click the link in the email to confirm. A red 'Ок' button is at the bottom.

RUTUBE

RUTUBE



Подтверждение e-mail

Просто нажмите на кнопку,
чтобы подтвердить свой адрес

Подтвердить

RUTUBE

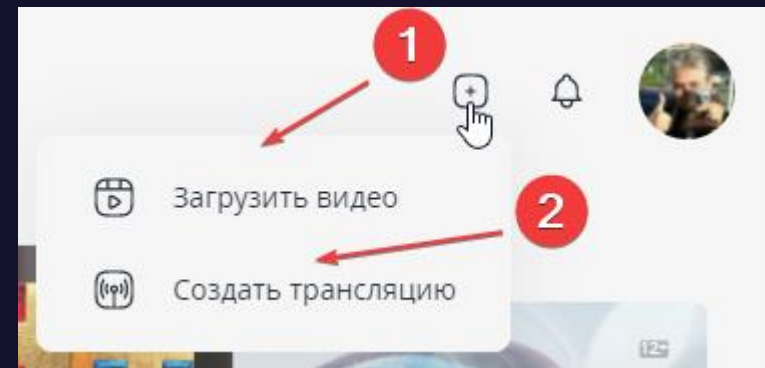
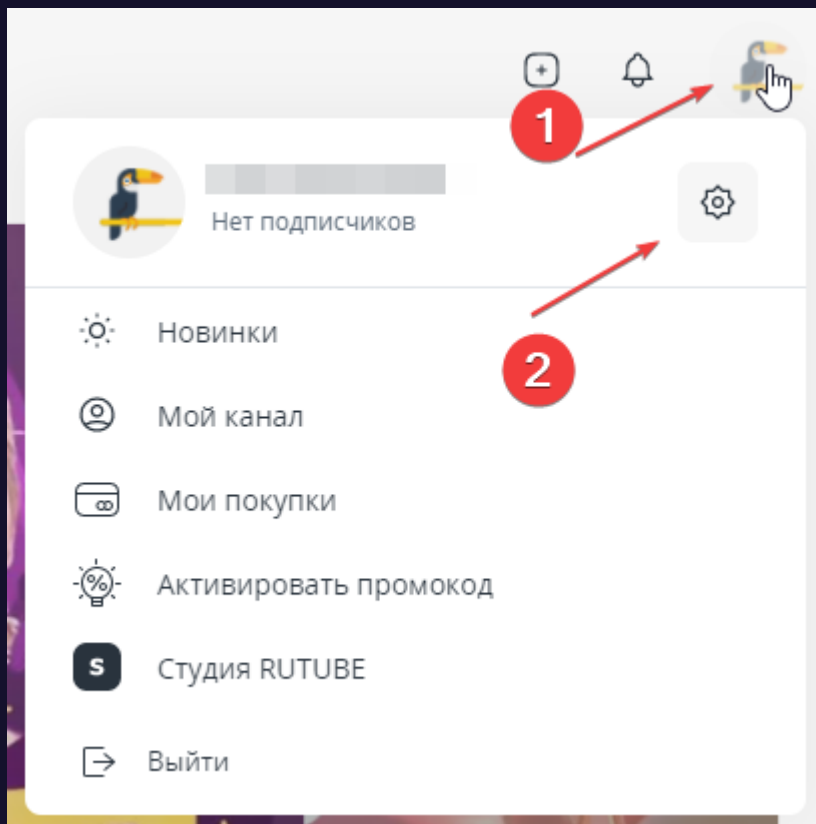


Регистрация прошла успешно

Поздравляем! Теперь у вас есть единый аккаунт для
доступа ко всем нашим сервисам.

Вас ждут тысячи видео на платформе **RUTUBE** и
специальные условия для продвижения бизнеса

RUTUBE



Выберите файлы для загрузки

или перетащите его сюда

📹 Требования к видео

- Каждое видео не более 5 часов и 10 Гб
- Поддерживается большинство видеоформатов (MP4, AVI, WMV, MOV, FLV и другие)

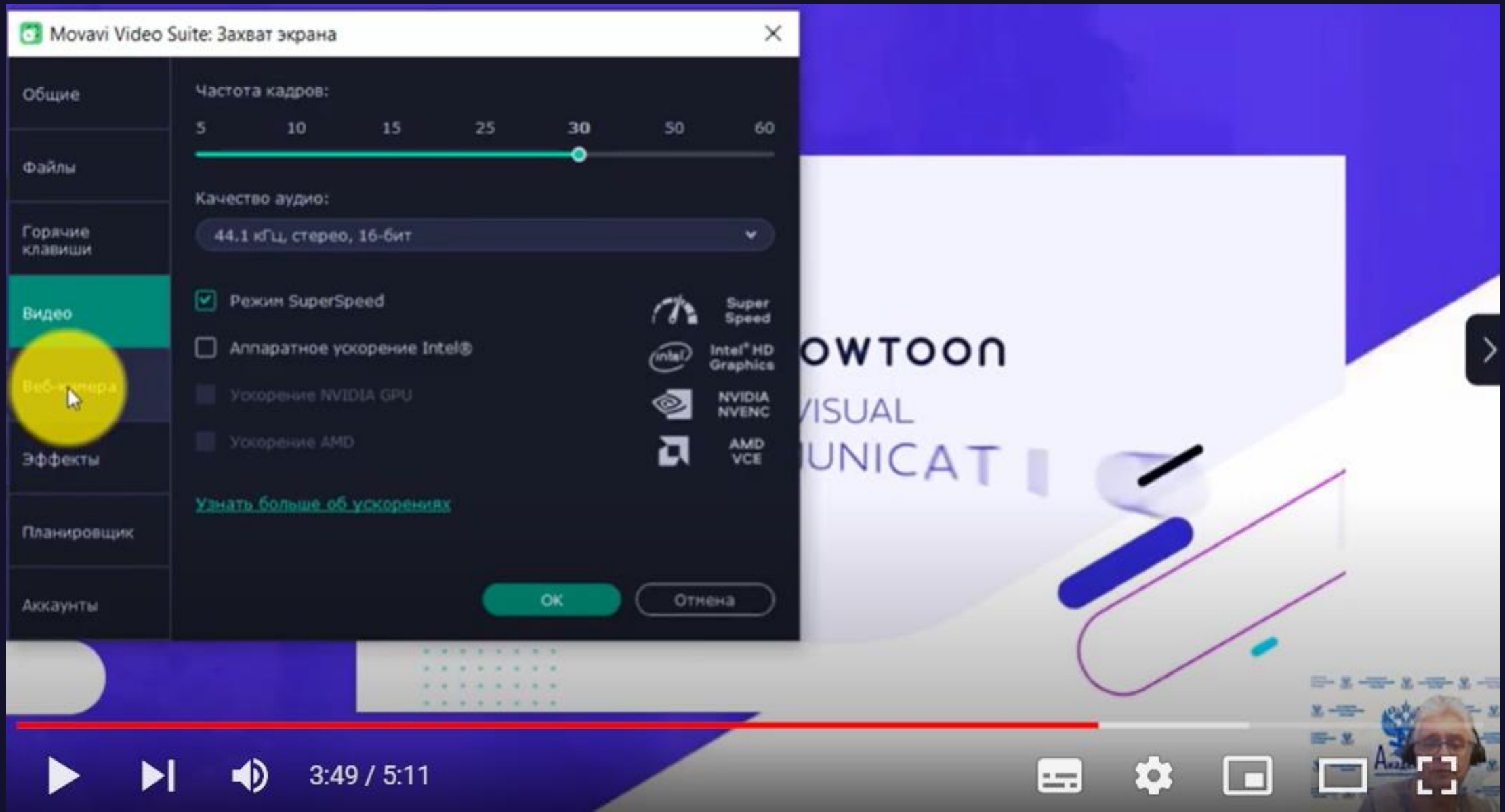
★ Советы

- Загружайте до 5 видео одновременно
- Заполняйте данные, пока видео загружается и обрабатывается

? Остались вопросы?

- [Подробнее](#) о загрузке видео
- Служба поддержки: help@rutube.ru

MOVAVI SCREEN RECORDER



ОПРОС

КАКОЙ ВИД ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ВИДЕО ВЫБЕРЕТЕ ВЫ?

<https://goo.su/5apjpY>

Ответьте на
вопрос



Перейдите по
ссылке или QR-
коду



Обсудите
результаты

1 мин

