

Основная школа при Посольстве России на Мадагаскаре, г. Антананариву

https://youtu.be/LR3Ra_5Dy-0

РЭП-СЛОВАРЬ

4 класса

Хроника создания и рекомендации для тех,
кто тоже хочет попробовать

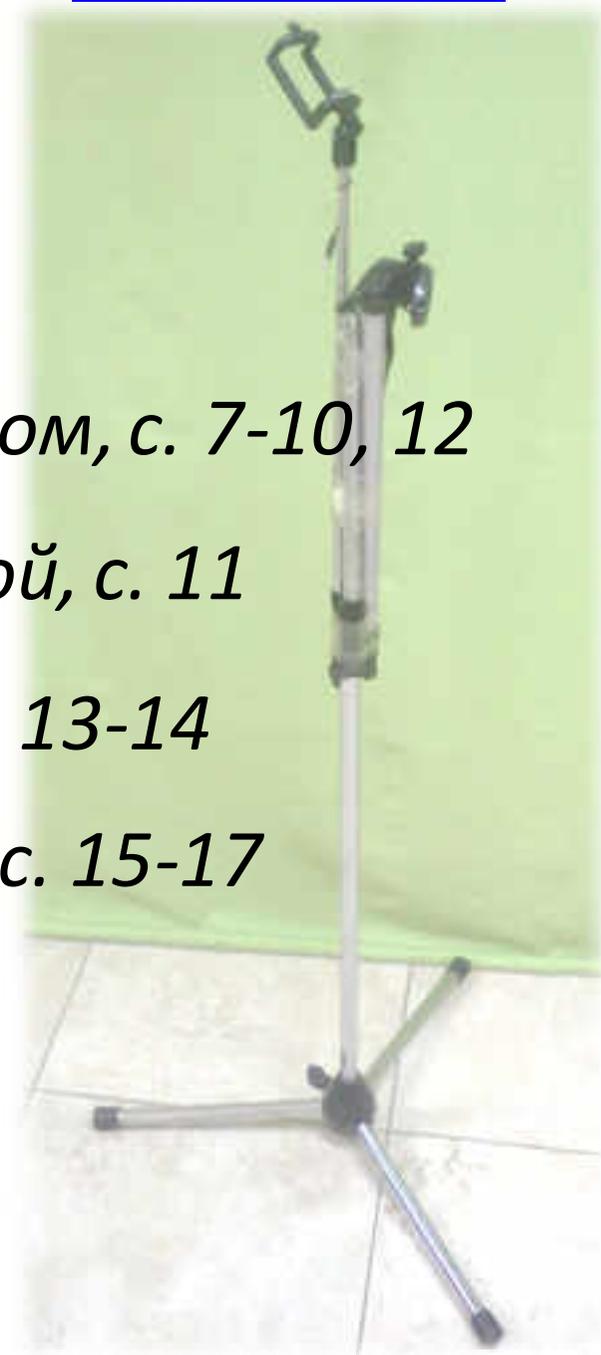
*Автор работы –
Кочетков К.В.,
учитель начальных классов*

Участники:

*Грачиков Марк (1 кл.), Грачиков Максим (2 кл.), Нургалиев Рауф (2 кл.),
Барбашова Мария (4 кл.), Григорьева Валерия (4 кл.), Зарубина Валерия (7 кл.),
Сизов Матвей (9 кл.), Сизов Фёдор (9 кл.)*

*Номинация «Прояви инициативу!» (методическая копилка, социальные проекты)
2019 г.*

1. Предыстория, с.3-5
2. Цели и намерения, с. 6
3. Хроника проекта. Работа с текстом, с. 7-10, 12
4. Хроника проекта. Работа с музыкой, с. 11
5. Хроника проекта. Запись вокала, с. 13-14
6. Хроника проекта. Работа с видео, с. 15-17
7. Использование на уроках, с. 18-19
8. Заключение, с. 20



Предыстория

РЭП-СЛОВАРЬ 4 класса

https://youtu.be/LR3Ra_5Dy-0

Сочинение стихов и песен с образовательным (дидактическим) содержанием, вероятно, с древности сопровождает процесс обучения. Поиск подтверждений этому мог бы сам по себе превратиться в большое исследование. Наиболее яркие примеры последних 40 лет, известные в России, - это, конечно, передача «Радионяня¹» на радио, а на телевидении – «АБВГДейка²» и «Улица Сезам³».



¹ https://youtu.be/V_5pe8yDw0Q

² <https://youtu.be/aTsOxn4rGt8>

³ <https://youtu.be/9ZkG2UD2t-c>

Предыстория

В настоящее время песни с образовательным содержанием можно встретить в разного рода детских образовательных программах и мультсериалах для дошкольников ("Фиксики" и др.) и при обучении иностранному языку.

При этом те же «Фиксипелки», в основном, содержат научно-популярную и общеразвивающую информацию, а главная задача песен на иностранном языке – заучивание слов и фраз.

Пожалуй, заслуживает внимания проект «Капитан Краб», отдельные песни которого вполне можно использовать на уроках русского языка в начальной и средней школе.

К сожалению, песни, помогающие освоению других предметов школьного курса (например, математики или биологии), в современном информационном поле почти не встречаются.

РЭП-СЛОВАРЬ 4 класса

https://youtu.be/LR3Ra_5Dy-0



Предыстория

В 2015 году edutain-рэппер, видеоблогер и продюсер онлайн-обучения Артём Луценко предложил свой проект «Рэп-урок¹», в рамках которого были созданы нескольких видеороликов, проведен ряд открытых мероприятий в российских школах и детских лагерях.

¹ <http://rapurok.ru>

ПОНИМАЙ В РИТМЕ СВОЕГО ГОРОДА!

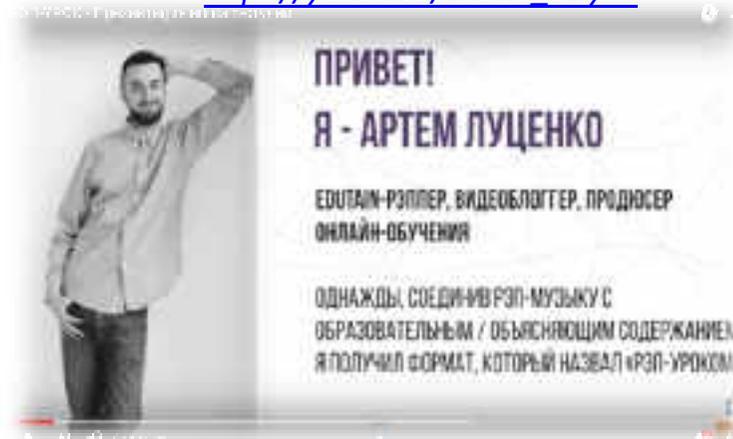
ЭКСПРЕССИВНОСТЬ И ЯРКАЯ ЭМОЦИОНАЛЬНАЯ ОКРАСКА РЭП-ТЕКСТА ПОВЫШАЕТ ВНИМАНИЕ СО СТОРОНЫ СЛУШАТЕЛЕЙ К ЗАТРОНУТОЙ В ТРЕКЕ ТЕМЕ.

В РЭП-МУЗЫКЕ ПРОСЛЕЖИВАЕТСЯ ОЧЕНЬ ЧЕТКИЙ РИТМ, КОТОРЫЙ ИДЕТ В УНИСОН С БИЕНИЕМ СЕРДЦА, А ПЕРИОДИЧЕСКИ ПОВТОРЯЮЩИЕСЯ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ЗВУКИ НЕ ТОЛЬКО ПРОВОЦИРУЮТ У ЧЕЛОВЕКА ОПРЕДЕЛЁННУЮ ЭМОЦИОНАЛЬНУЮ РЕАКЦИЮ, НО И В СОСТОЯНИИ НАВЯЗАТЬ ЕМУ ЭТО ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ.

МАНЕРА РЭПЕРА ГОВОРИТЬ, КАК БУДТО ЛИЧНО КАЖДОМУ, ОСОБЕННОСТЬ ЯЗЫКА ВСЕГДА ПРОСТА, ПОНЯТНА И ЗВУЧИТ ПО-РОДНОМУ - НА ОСНОВЕ ЭТИХ ТЕПЛЫХ, ДРУЖЕСКИХ ЭМОЦИЙ ВОЗНИКАЕТ ДОВЕРИЕ.

РЭП-СЛОВАРЬ 4 класса

https://youtu.be/LR3Ra_5Dy-0



СТОИМОСТЬ СОЗДАНИЯ "РЭП-УРОКА"

ТЕКСТ (КЛИП)* С ОПРЕДЕЛ. И СЦЕНАРИИ	+ МУЗЫКА	+ ПОДБОР И ЗВУКОЗАПИСЬ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ (ЕВ)	+ СОЗДАНИЕ ВИДЕО
25 000 Р	35 000 Р	45 000 Р	85 000 Р
ТЕКСТ/КРЕАТИВ СЦЕНАРИЙ ВИДЕОРОЛИКА	ТЕКСТ/КРЕАТИВ СЦЕНАРИЙ ВИДЕОРОЛИКА МУЗЫКА	ТЕКСТ/КРЕАТИВ СЦЕНАРИЙ ВИДЕОРОЛИКА МУЗЫКА ПОДБОР И ЗВУКОЗАПИСЬ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ(ЕВ)	ТЕКСТ/КРЕАТИВ СЦЕНАРИЙ ВИДЕОРОЛИКА МУЗЫКА ПОДБОР И ЗВУКОЗАПИСЬ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ(ЕВ) СОЗДАНИЕ ВИДЕО

* 1 куплет – 5 квадратов/четверстиший

** возможные стили: инфографика, 2D, 3D, стоп-моушн анимация, скрайббиг, «кивиные» съемки

Цели и намерения

РЭП-СЛОВАРЬ 4 класса
https://youtu.be/LR3Ra_5Dy-0

Мы хотим:

- пройти неизведанным, и потому интересным путем создания **образовательного рэп-видеоролика***;
- выяснить, можно ли доступными средствами создать **образовательный продукт достойного качества**,
- сформулировать "**инструкцию по применению**", если педагогическая эффективность данного продукта все-таки будет обнаружена))
- взять для своего эксперимента **то, что в любом случае требует запоминания и заучивания.**

И пусть, к примеру, это будет орфографический словарь из учебника русского языка для 4 класса.

**Почему именно рэп?
Популярно, и вокальных данных не требуется.
Может исполнять любой!*



1. Неожиданно(!) оказалось, что в словаре второй части учебника русского языка по программе "Школы России" слов гораздо больше, чем в первой, а именно 242. Видимо, авторы решили собрать здесь все (ну, почти) словарные слова из своих учебников за курс начальной школы, для повторения.

Что ж, тем лучше; значит, наш рэп могут использовать все классы, с 1-го по 4-й.

Орфографический словарь		
А автомобиль агроном адрес аккуратно аллея альбом аппетит	восток вперед вторник вчера	З завод завтра завтрак заря здесь здравствуй(те) земляника
Б багаж берег берёза беседа библиотека библиотекарь билет богатство ботинки	Г газета гвоздика герой гореть горизонт горох	И извините издалека йней инженер интересный
В вагон вдруг езде велосипед ветер вместе вокзал вокруг воробей ворона восемь воскресенье	Д двадцать двенадцать девочка дежурный декабрь деревня директор дорога до свидания	К календарь канюки капуста карандаш картина картофель кастрюля квартира килограмм километр класс коллектив коллекция командир комбайн комбайнер
	Е ещё	Л лагерь лестница лисица лопата лучше лягушка
	Ж желать железо жёлтый животное	М магазин малина машина мебель медведь медленно металл метр молоко молоток морковь мороз Москва
		Н назад налево направо народ ноябрь
		О обед обезьяна облако оборона овёс овощи овца огород огурец одежда одиннадцать однажды одуванчик около октябрь орех осина отец
		П пальто пассажир пассажирский пейзаж пенал песок пирог
		Платок победа погода пожалуйста помидор понедельник портрет посуда потом поёт правительство праздник председатель прекрасный приветливо путешественник путешествие пшеница пятница
		Р работа рабочий радио ракета расстояние растение ребята рисунок родина ромашка Россия русский рябина
С самолёт сапоги сахар сверкать сверху свитер свобода север сегодня сейчас семена сентябрь сеялка сирень скоро слева снегирь снизу собака солдат солонча сорочка спасибо справа стакан столица суббота	Т тарелка телевизор телепередача телефон теперь тепловоз тетрадь товарищ топор трактор трамвай	Ч человек четверг четыре чёрный чувство
		Ш шестнадцать шёл шоссе шофёр
		Щ щавель
		Э экскурсия электричество электровоз электростанция
		Я яблоко яблоня ягода язык январь

Хроника проекта. Работа с текстом

РЭП-СЛОВАРЬ 4 класса
https://youtu.be/LR3Ra_5Dy-0

Как ни странно, в **Интернете** не удалось найти список словарных слов в электронном виде, который на 100% совпадал бы с данным. Возможно, состав словаря со временем меняется, но пусть это нас не остановит. Мы увековечим в своём шедевре тот вариант, что существует в учебнике здесь и сейчас. А если состав словаря со временем изменится - что ж, следующим поколениям придется сочинять свой рэп))

аккуратно
аллея
альбом
аппетит

Б

багаж
берег
берёза
беседа

вчера

Г

газета
гвоздика
герой
гореть
горизонт
горох

Д

словарь

З

завод
завтра
завтрак
заря
здесь
здравствуй(те)
земляника

И

извините
издалека
иной
инженер

Хроника проекта. Работа с текстом

РЭП-СЛОВАРЬ 4 класса
https://youtu.be/LR3Ra_5Dy-0

2. Итак, список из 242 словарных слов набран в электронной таблице и сверен с учебником. Алфавитный порядок удобен для быстрого поиска, но совсем не вдохновляет на сочинение связного текста. Поэтому следующий шаг - **группировка слов по темам**. И электронная таблица для этой работы - очень удобный инструмент. Вот что получилось:

9		горизонт	ракета	ягода	овца	космонавт	электростанция	язык
10	почедельник		тепловоз	земляника	снегирь	комбайнер	электричество	
11	вторник	снизу	трамвай	малина	собака	отец	комбайн	свобода
12	четверг	сверху	электровоз	одуванчик	сорока	пассажир	пассажирский	богатство
13	пятница	вперед		осина		председатель		желать
14	суббота	вокруг	расстояние	орех	ужин	путешественник	путешествие	
15	воскресенье	езде		яблоко	завтрак	рабочий		прекрасный
16		здесь	шел	яблоня	обед	солдат	Россия	интересный
17	вчера		шоссе		пирог	товарищ	русский	чувство
18	се дня	ушли	дирча	явщи	молоко	ученик	Красная площадь	
19	завтра	назад	адрес	юмидир	сахар	ученица	Кремль	карандаш
20		налево	багаж	огород	тарелка	учитель	Москва	тетрадь
21	каникулы	направо	билет	эгурец	стакан	шофёр	правительство	коллекция
22	календарь	справа	улица	московь	костюля	ребята	столица	портрет
23	месяц			картофель	аппетит	человек		картина
24	сентябрь		берег	кагуста			квартира	рисунок
25	октябрь		костёр	горох	вместе	одежда	комната	альбом
26	ноябрь	вдруг	гореть	явас	хлпактив	свител	кровать	пейзаж
27	декабрь	ещё		тишаница	басада	пальто	мебель	

Словарь 4 класса (xlsx) - <https://yadi.sk/i/QGv56ZOnYiqYq>

Словарь 4 класса (pdf) - <https://yadi.sk/i/tAzFVKG7YVkJWq>

Хроника проекта. Работа с текстом

РЭП-СЛОВАРЬ 4 класса
https://youtu.be/LR3Ra_5Dy-0

3. Теперь главное - начать. В словаре оказались названия почти всех дней недели. Это и помогло сдвинуться с места: «Итак, понедельник...» Хорошо, когда слова лежат по темам. Одно цепляется за другое, так всю тему рядышком и уложишь. Но укладывать лучше уже в готовую музыку, в рамки ритма и куплета (настоящие рэперы именно так и советуют), чтобы потом не переделывать заново, когда окажется, что «в музыку ничего не лезет».

Так что займёмся пока музыкой.

смысл	слова	слова	слова	слова	слова	слова
5	ветер	машина	сирень	корова	девочка	библиотека
6	мороз	метро	рябина	лисица	дежурный	класс
7	облако	вокзал	берёза	лягушка	директор	магазин
8	север	корабль	аллея	медведь	инженер	завод
9	восток	самолёт	гвоздика	обезьяна	командир	электростанция
10	горизонт	ракета		овца	космонавт	электричество
11		тепловоз	ягода	снегирь	комбайнер	комбайн
12	снизу	трамвай	земляника	собака	отец	лагерь
13	сверху	электровоз	малина	сорока	пассажир	пассажирский
14	впереди		одуванчик		председатель	
15	вокруг	расстояние	осина		путешественник	путешествие
16	везде		орех	ужин	рабочий	
17	здесь		яблоко	завтрак	солдат	Россия
18		шёл	яблоня	обед	товарищ	русский
19	около	шоссе		пирог	ученик	Красная площадь
20	назад	дорога	овощи	молоко	ученица	Кремль
21	налево	адрес	помидор	сахар	учитель	Москва
22	направо	багаж	огород	тарелка	шофёр	правительство
23	слева	билет	огурец	стакан	ребята	столица
24	справа	улица	морковь	кастрюля	человек	
25			картофель	аппетит		квартира
26		берег	капуста		одежда	комната
27	вдруг	костёр	горох		свитер	кровать
28	ещё	гореть	овёс		пальто	мебель
29	сейчас		пшеница		костюм	пенал
30	скоро		щавель	вместе	ботинки	коньки
31	теперь	до свидания	ромашка	коллектив	сапоги	газета
32	однажды	здравствуй		беседа	платок	
33		извините		фамилия		лопата
34		пожалуйста	семена			молоток

Эй йоу комон, пора бы нам, братва,

Выучить свои словарные слова!

Конечно, давно уже пора, братва,

Знать, как пишутся словарные слова!

1. Итак, понедельник. Обычная квартира.

Ты сидишь на кровати в своей комнате. Отец

Не пришел назад с работы. Он учитель,

Или рабочий,

Может быть, шофёр. А у кого-то – агроном,

Директор или инженер, неважно. И вот

Ты сидишь с телефоном в руках среди мебели

И думаешь медленно про жизнь, как поэт...

Тебе было четыре. Потом было восемь.

Скоро будет одиннадцать, а дальше – шестнадцать,

И двадцать тоже будет, и что же тогда?

Однажды вдруг – что же будет тогда?

ПРИПЕВ

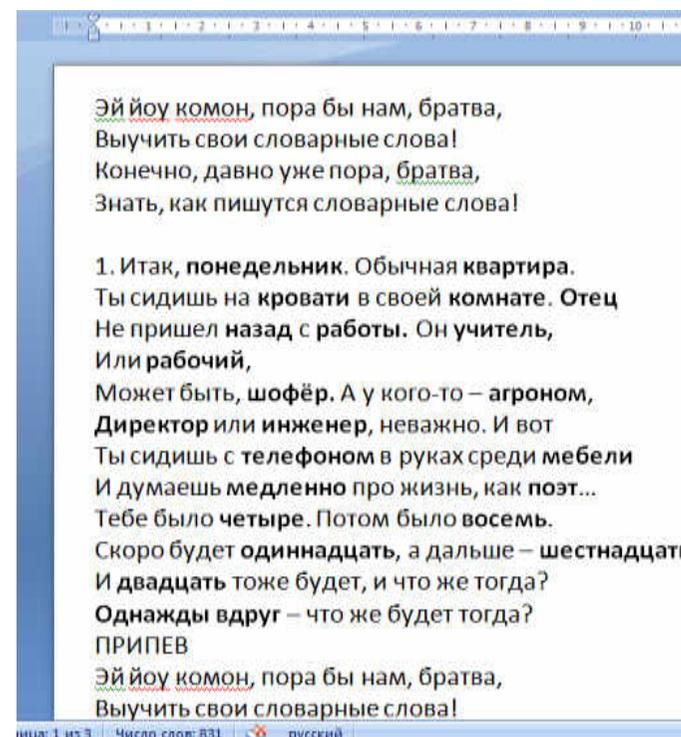
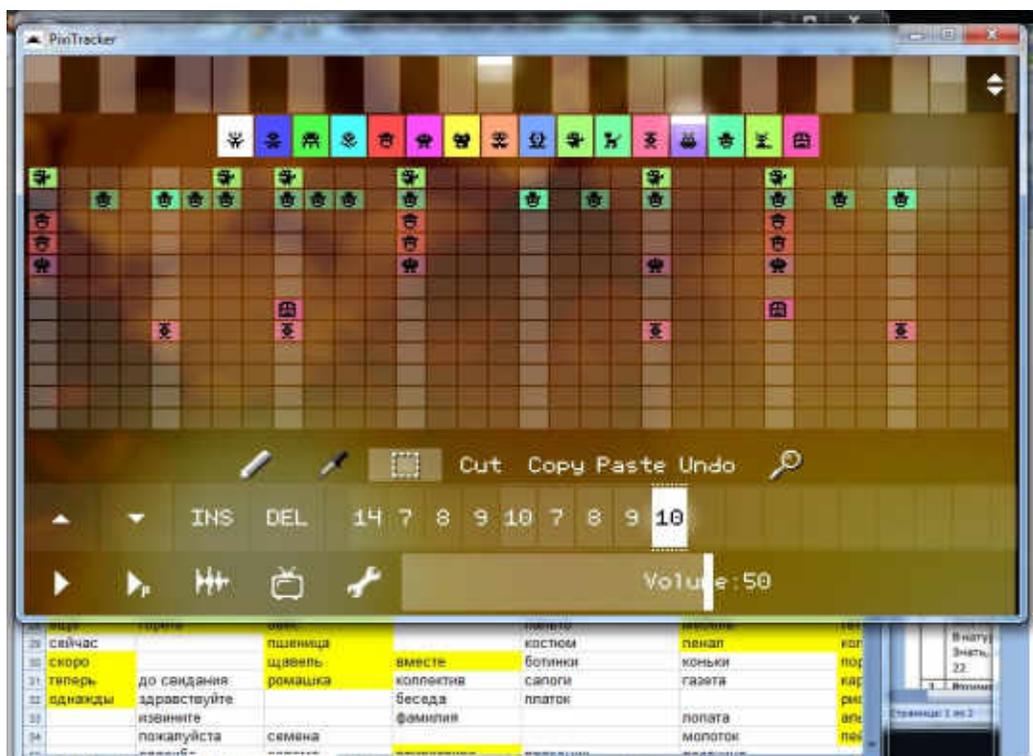
Эй йоу комон, пора бы нам, братва,

Выучить свои словарные слова!

Хроника проекта. Работа с музыкой

РЭП-СЛОВАРЬ 4 класса
https://youtu.be/LR3Ra_5Dy-0

4. Для написания нужной нам музыки существует масса приложений. Мы воспользовались тем, что бесплатно и вполне доступно для освоения любителями музыкального творчества. Приложение называется **PixiTracker**. Скачать приложение и узнать подробности можно [здесь](#)¹. Также можно скачать файл-исходник² и готовую минусовку³.



¹ http://www.warmplace.ru/soft/pixitracker/index_ru.php

² <https://yadi.sk/d/ABwyLvm4bEnPZg>

³ <https://yadi.sk/d/1W1tMlsjihurqQ>

Хроника проекта. Работа с текстом

РЭП-СЛОВАРЬ 4 класса

https://youtu.be/LR3Ra_5Dy-0

5. Пишем текст, слушаем музыку и размещаем наши словарные слова по куплетам. Вот уже почти все семь куплетов закончены, но в списке осталось несколько непристроенных слов. Новый куплет ради нескольких слов добавлять как-то не хочется, да и слова остались все из разных тем. В общем, еле удалось всё пристроить. Само собой, для получения связных предложений слова понадобилось изменить по падежам и числам, а «металл» и вовсе превратить в «металлолом». То, что в итоге получилось, можно прочитать по ссылке: <https://yadi.sk/i/kDfxKZE5uZHmoQ>

Вй йоу комон, пора бы нам, братва,
Выучить свои словарные слова!
Конечно, давно уже пора, братва,
Знать, как пишутся словарные слова!

1. Итак, понедельник. Обычная квартира.
Ты сидишь на кровати в своей комнате. Отец
Не пришел назад с работы. Он учитель
Или рабочий,
Может быть, шофёр. А у кого-то – агроном,
Директор или инженер, неважно. И вот
Ты сидишь с телефоном в руках среди мебели

Гоняет облака, на берегу костёр горит
Ты шёл по дороге и ехал по шоссе
Любое расстояние тебе помогут одолеть
Велосипед, автомобиль, корабль, самолёт,

А если до вокзала
Добраться ты сумеешь
Добраться ты сумеешь на трамвае и метро,
Умчат тебя вагоны, тепловоз, электровоз
И столько интересного увидишь ты вокруг!

ПРИПЕВ

Хроника проекта. Запись вокала

РЭП-СЛОВАРЬ 4 класса

https://youtu.be/LR3Ra_5Dy-0

б. Текст готов, значит, можно начинать запись вокала. Чтобы юные исполнители рэпа поняли, что от них требуется, потребовалась самому пропеть весь текст и вручить им демо-запись с распечатанными текстами рэпа для прослушивания и репетиций. В Сети можно найти массу советов о том, как выполнить запись голоса приличного качества, и что для этого требуется. Нас же интересуют только **быстрые, бесплатные и при этом качественные варианты.**

Предлагаем свой «рецепт». Нужны:

1) Смартфон с OS Android.

Любое современное приложение-диктофон способно записать звук с микрофона в достаточно приличном качестве. Надо только установить самое высокое качество записи в его настройках. А потом перебросить получившийся аудиофайл с телефона на компьютер или ноутбук для дальнейшего редактирования (формат .mp3, конечно, годится, но если диктофон позволяет, то лучше .wav).



Хроника проекта. Запись вокала

РЭП-СЛОВАРЬ 4 класса
https://youtu.be/LR3Ra_5Dy-0

2) Палка для селфи.

Из неё мы сделаем микрофонную стойку, прикрутив её скотчем к спинке стула. Или, как в нашем случае, к стойке от напольного вентилятора.

3) Тихое помещение со звукопоглощающими свойствами.

В нашем распоряжении их было даже два: зрительный зал с мягкими креслами, полом, потолком и стенами, а также кладовая-костюмерная с висящей одеждой.

Процесс записи проходил так: с одного смартфона через наушники слушаем музыку, а поём в микрофон другого смартфона, укрепленного на селфи-палке. Как уже было сказано выше, после записи получившиеся аудиофайлы были скопированы на ноутбук для дальнейшего многорожечного монтажа.

Рэп-словарь (готовый саундтрек) -
<https://yadi.sk/d/FMmrijgcZ5Nj2ew>



Хроника проекта. Работа с видео

РЭП-СЛОВАРЬ 4 класса

https://youtu.be/LR3Ra_5Dy-0

7. Параллельно с записью вокала можно приступать к созданию видеоряда. Вообще-то, наш рэп по сути - это словарный диктант, и картинка ему не особенно нужна, но наша цель - широкая аудитория)), а значит, необходима публикация на YouTube, а значит, если ожидаются просмотры - надо, чтобы было, на что смотреть.

Раз тема про словарь, то, конечно же, на экран сразу напрашивается **«словарь в картинках»**. Что вижу, про то и пою. Вот только картинок тоже нужно почти столько, сколько слов, плюс картинки, соответствующие сюжету. Можно было бы напрячься и попробовать, чтобы все рисунки были созданы руками наших детей... Но потребуются много времени и сил, причем детских, не особо понимающих, зачем им это. Поэтому, **извиняйте, уважаемые художники, чьи работы были у нас использованы без получения вашего согласия!** Мы, в свою очередь, согласно принципам GPL, выкладываем исходники¹ нашей работы, дабы любой желающий мог совершенно безвозмездно создавать на их основе свои вариации, не спрашивая при этом нашего разрешения.



¹«РЭП-СЛОВАРЬ 4 класса» (без артистов на экране, саундтрек - «минус») - <https://youtu.be/mFStU71oqag>

Хроника проекта. Работа с видео

РЭП-СЛОВАРЬ 4 класса

https://youtu.be/LR3Ra_5Dy-0

8. Как аудиотреки сводились в один файл, как обрабатывалось фото и картинки из Интернета, как монтировалось видео - рассказывать не будем. Понемногу, по чуть-чуть, долгими зимними вечерами))

Назовем лишь приложения, которые были использованы:

Бесплатно распространяемые для графики:

- **FastStone Image Viewer;**

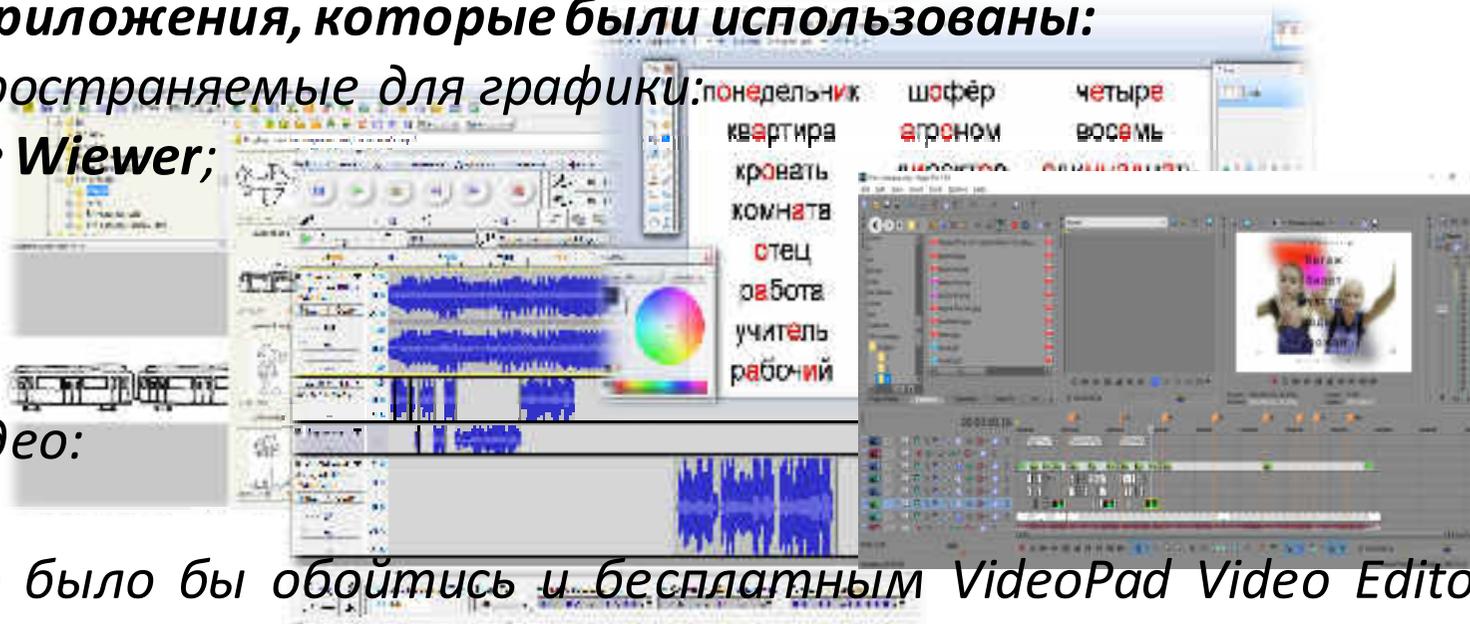
- **Paint.net;**

для аудио:

- **Audacity;**

Платная для видео:

- **Sony Vegas 13**



Конечно, можно было бы обойтись и бесплатным VideoPad Video Editor, но нужно было организовать множественные перемещения объектов по экрану, а в VideoPad-е это сделать непросто.

И чтобы у наших последователей не было необходимости в платном софте, мы выложили наш видеоролик с летающими картинками, но без людей в кадре и без вокала, с чистой минусовкой. **Можно скачать и добавить в кадр своих артистов, а в саундтрек - своих исполнителей.**

«РЭП-СЛОВАРЬ 4 класса» (без артистов на экране, саундтрек - «минус») - <https://youtu.be/mFStU71oqag>

https://youtu.be/LR3Ra_5Dy-0

Пара слов про "хромакей" (Chroma Key).

Кто не в курсе, это съемка актеров на синем или зеленом фоне. Затем в видеоредакторе этот фон "вычитается" из кадра, т.е., становится прозрачным. Это позволяет заменить фон у артиста на что угодно, на любую картинку, фото или видео. Здесь главное, чтобы синий/зеленый фон был яркий, насыщенный и однородный.

К сожалению, этого непросто добиться, если ваше освещение - потолочные люминесцентные лампы, а снимаете вы на телефон, где нет ручной регулировки баланса белого, где всё на «автомате». На разных кадрах будут разные оттенки синего/зеленого, и в прозрачном фоне появятся непрозрачные пятна, поскольку «хромакей» был настроен на определенный оттенок. Что, увы, и произошло в нашем случае.

Хочешь, чтобы всё было «по-настоящему» - организуй правильный фон, освещение, и пользуйся инструментами посерьезнее.

Использование на уроках

9. Как же использовать наше «творение» в целях, ради которых оно создавалось?

Можем предложить **несколько видов работ**, расположенных в порядке возрастания сложности.

1) Первичный просмотр всего видео.

Длительность композиции - чуть более 8 минут, поэтому можно предложить посмотреть ролик самостоятельно. Другой подход - смотреть видео по куплетам. Это можно организовать на уроке следующим образом. Ученикам распечатываются и раздаются листы со словарными словами, расположенными в алфавитном порядке. Включаем 1 куплет. **Задача учеников - находить и отмечать галочками слова, которые прозвучали.** Если нужно, ставим запись на паузу. В конце припева на экране - список всех слов, прозвучавших в куплете. **Ученики меняются листами и другим цветом (к примеру, зеленой ручкой или маркером) отмечают слова, которые не отметил сосед.**

Словарь 4 класса (xlsx) - <https://yadi.sk/i/QGv56ZOnYiqYq>

Словарь 4 класса (pdf) - <https://yadi.sk/i/tAzFVKG7YVkJWq>

РЭП-СЛОВАРЬ 4 класса

https://youtu.be/LR3Ra_5Dy-0



понедельник	шофёр	четыре
квартира	агроном	восемь
кровать	директор	одиннадцать
комната	инженер	шестнадцать
отец	телефон	двадцать
работа	мебель	однажды
учитель	медленно	вдруг
рабочий	скоро	(23 слова)

Использование на уроках

РЭП-СЛОВАРЬ 4 класса
https://youtu.be/LR3Ra_5Dy-0

2) На следующем этапе можно не просто отметить прозвучавшие слова, но и **подчеркнуть орфограммы, которые были выделены красным цветом.**

3) **Выборочный словарный диктант** (прослушивание без просмотра). Ученики записывают в тетрадь только словарные слова. Воспроизведение можно включить с замедлением (на YouTube есть такая функция) и ставить на паузу.

4) Используя минусовку и текст, можно предложить ученикам **исполнить рэп вживую или сделать запись.** Такой ответ, думается, заслуживает оценки, и обязательно положительной))

Во всех предложенных видах работы помимо задействования зрительной памяти у учащихся происходит **хорошая тренировка на расширение поля зрения**, что полезно ученикам, имеющим проблемы с чтением.



Заключение

РЭП-СЛОВАРЬ 4 класса

https://youtu.be/LR3Ra_5Dy-0

Мы уверены, что в процессе использования нашего рэп-словаря у вас появятся и свои идеи о том, какие задания можно здесь предложить.

Будет замечательно, если вы поделитесь своими идеями в комментариях к видео.

Как говорится, ставьте «лайки» и подписывайтесь на наш канал!

И спасибо, что дочитали до конца!))

