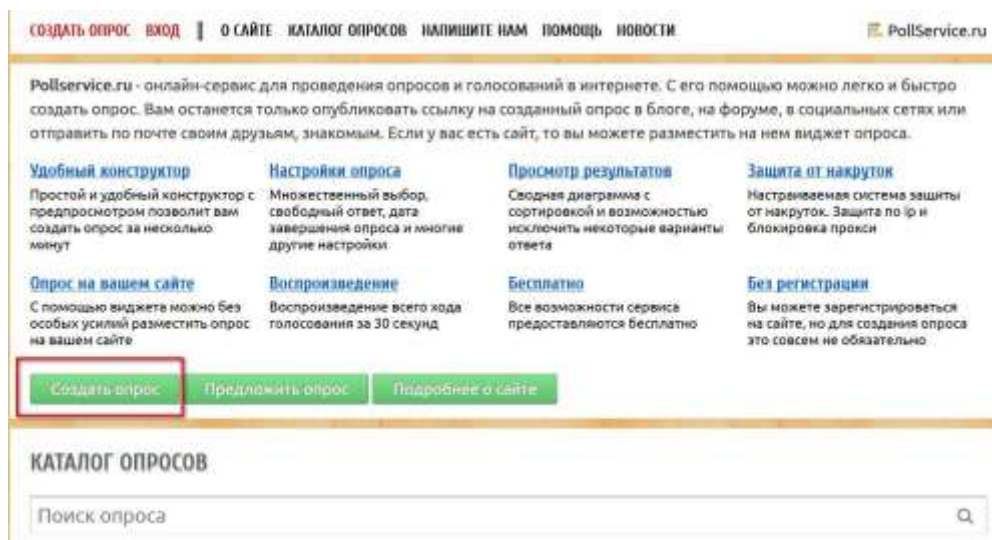


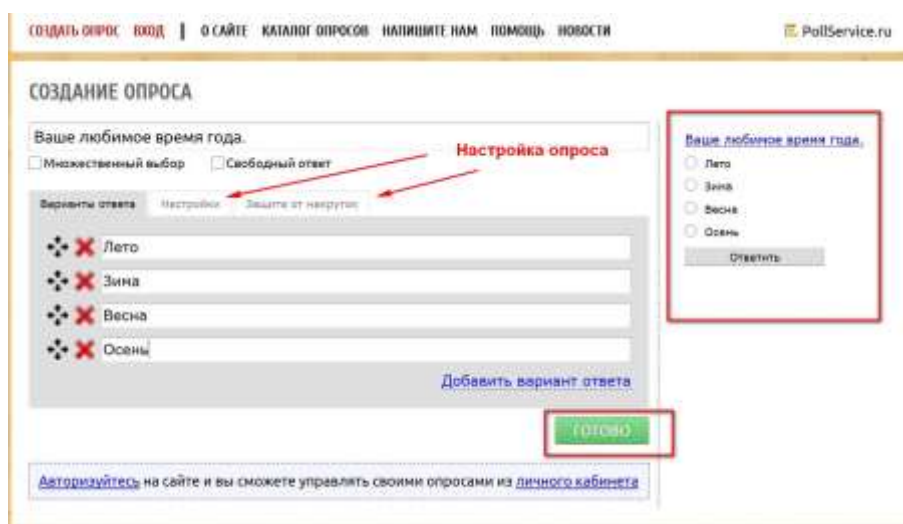
Быстрые опросы в аудитории

Удачные онлайн сервисы для организации быстрого тестирования и проведения опросов. Эти сервисы очень просты для использования и не составит большого труда создать и организовать быстрый опрос.

1. [PollService](#) - это конструктор опросов, с помощью которого можно легко и быстро создавать опросы и голосования. Сервис бесплатен и имеет русский интерфейс. Вы можете зарегистрироваться на сайте, но для создания опроса это совсем не обязательно. Регистрация на сайте позволит вам управлять опросами из личного кабинета (редактировать опросы и сбрасывать статистику).



Весь процесс создания прост и интуитивно понятен. Все, что требуется - это ввести вопрос и варианты ответа в специальную форму редактирования опроса. После нажатия на кнопку "Готово" опрос будет создан и опубликован в интернете по постоянной ссылке.



Конструктор позволяет добавлять неограниченное количество вариантов ответа в опрос, удалять их и сортировать перетаскиванием мышью. Также можно создать опрос со свободным ответом. При этом в опросе появляется поле, куда респондент сможет ввести свой ответ, если ни один из предложенных вариантов ему не подошел.

После ответа на опрос респондент перенаправляется на страницу с результатами

проведения опроса. Адрес этой страницы постоянен и не изменится. Эту страничку можно вывести на экран проектора и следить за результатами в «прямом эфире».

Результаты опроса представлены на нескольких вкладках (2-3 в зависимости от настроек опроса):

- На первой вкладке отображается сводная линейчатая диаграмма с общей статистикой. Здесь можно отключать/включать сортировку вариантов ответа, а также простым кликом по варианту ответа исключить его из выборки.
- Также есть вкладка для отображения сводной линейчатой диаграммы для свободных ответов. На ней отображается только 10 самых популярных ответов
- На отдельной вкладке отображается детальная информация по каждому ответу - дата и время ответа; страна и город; выбранный вариант и свободный ответ.

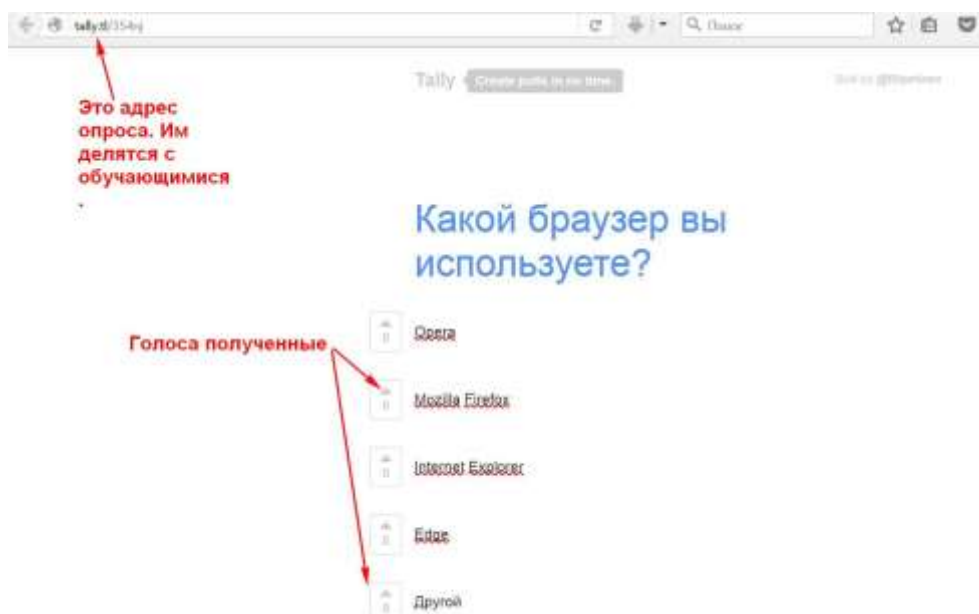
Сервис поддерживает работу с мобильными устройствами.

Инструктивные материалы не нужны.

Пример опроса [здесь](#).

2. Онлайн сервис [Tally](#) - это простой и удобный инструмент для проведения опросов и голосований. Особенность этого сервиса, что здесь для создания опроса не нужно регистрироваться. А весь процесс создания опроса очень прост.

Кириллица поддерживается. Первая строка - вопрос, а затем заполняются варианты ответа по одному на строку. Опрос сохраняется автоматически и имеет одну ссылку, по которой он и создавался.



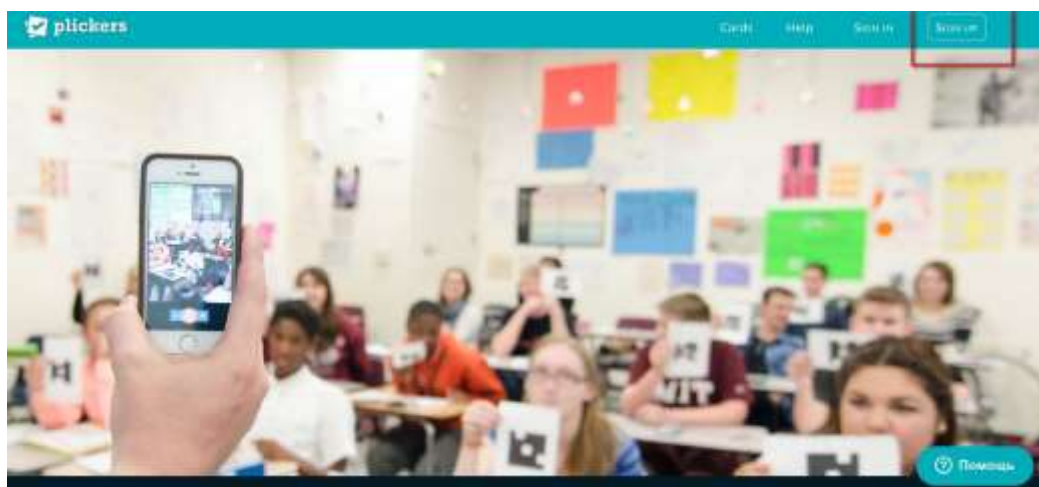
Созданный опрос в последующем невозможно редактировать. Это можно делать только в процессе создания. Ссылку на опрос учитель может показать на экране в аудитории или послать по электронной почте. Простота сервиса опросов Tally достигается сокращением функциональности и отсутствием защиты от повторного голосования. Поэтому, этот сервис будет актуален для сбора информации в аудитории или дисциплинированной группе обучающихся, не заинтересованных в некорректном результате. Таких вопросов можно подготовить несколько и использовать их в ходе работы.

Сервис поддерживает работу с мобильными устройствами.

Инструктивные материалы не нужны.

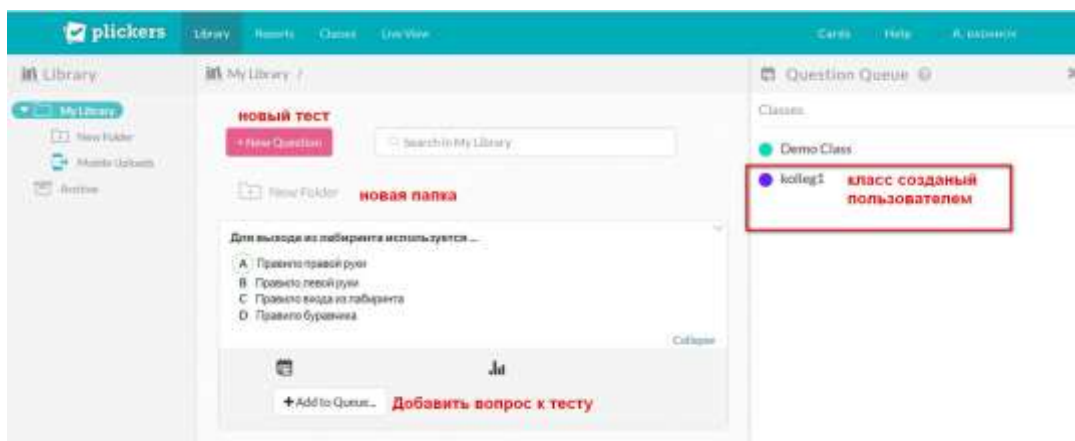
Пример опроса [здесь](#).

3. Сервис [Plickers](#) для организации быстрых опросов в аудитории. Сервис бесплатен для использования. Об этом сервисе недавно был [пост](#) А.Е. Зубкова. Вот пришлось применить его на практике и решил расписать работу с сервисом подробнее. Тем более, что сервис мне понравился своим удобством и минимальными требованиями к оборудованию. Не нужна дорогостоящая система голосования. В качестве учительского мобильного устройства использовался недорогой, простой смартфон под управлением Android. Но он прекрасно справился и удалось получить результаты.



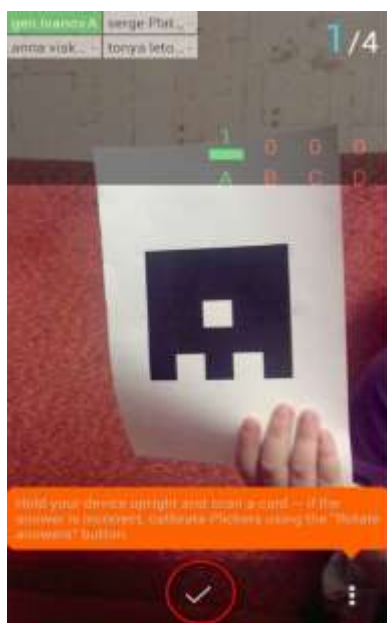
Уникальная особенность этого сервиса в том, что для опроса в аудитории понадобится только одно мобильное устройство педагога. Обучающиеся голосуют с помощью бумажных карт, которые представляют собой QR коды. Каждая карта персонифицирована и имеет несколько вариантов ответов (её нужно поворачивать вверх нужной стороной). Обратите внимание, что этот сервис можно использовать и у учащихся начальных классов. Особенно это привлекательно с ужесточением требований по времени работы школьников с компьютером. Здесь же вопрос может быть написан на доске или озвучен и детям для ответа не нужен компьютер.

Тесты можно заранее подготовить с помощью стационарного компьютера, как и зарегистрироваться на сервисе. Что я и проделал. Учитель создаёт свой класс, на этом этапе и осуществляется персонифицированная привязка к картам для голосования. Можно работать с несколькими классами и здесь понадобится таблица со списком обучающихся и номерами респондентов, которую можно распечатать. Затем учитель составляет тесты или опрос(ы). Возможны два варианта тестов: с четырьмя вариантами ответов или опрос ДА/НЕТ. Сервис поддерживает кириллицу.



И уже потом, в аудитории, педагог запускает заранее установленное мобильное приложение на своём мобильном устройстве. Сервис поддерживает использование мобильных устройств использующих различные платформы. Ссылка на эти приложения доступна непосредственно на сервисе.

Скриншоты с мобильного устройства:



Голос считан. Зафиксировать



Результаты

Учитель заранее раздаёт персонифицированные карты обучающимся. После появления на доске или устного озвучивания вопроса обучающиеся поднимают карточку с правильным ответом. Учитель наводит камеру мобильного устройства на класс и сканирует ответы. При распознавании ответа появляется информация о данных обучающегося.

На экране после сканирования появляются результаты опроса, которые можно сразу показать на большом экране или сохранить. Для вывода ответов на большой экран можно использовать стационарный компьютер с проектором. Результаты можно и не демонстрировать на аудиторию.

Такие карты с QR - кодами для голосования многоразовые и имеет смысл напечатать их в

хорошем качестве на плотной бумаге или просто приклеить на картон. В этом случае качество считывания карт в аудитории будет выше. Хотя я использовал обычную офисную бумагу и печатал на обычном лазерном принтере, сбоев в распознавании кода не было. Обратил внимание, что сбои появляются, если освещения в помещении недостаточно. Провёл даже эксперимент на уверенное распознавание кода карточки при отключенных светильниках. Отличный сервис и может оказаться удобным подспорьем в работе педагога.

Инструкция по использованию инструментария сервиса [здесь](#).

Видео работа в классе от авторов сервиса [здесь](#).