

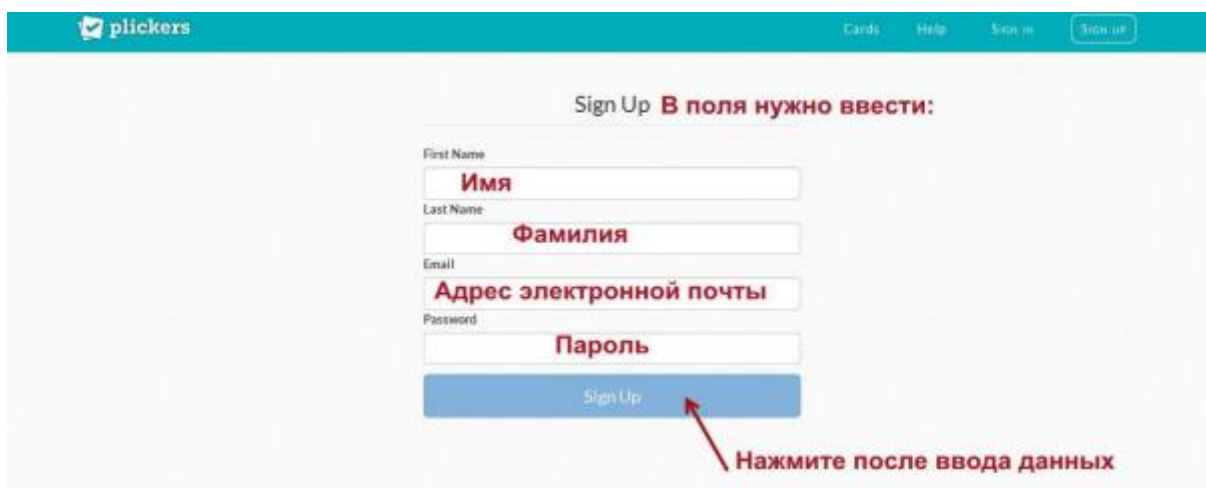
Инструкция по работе с социальным сервисом Plickers

Сервис Plickers позволяет реализовать быструю обратную связь от класса (аудитории родителей, слушателей), мобильные голосования и фронтальные опросы во время учебного занятия по пройденному или текущему материалу, мгновенный учет посещаемости занятия.

Мобильное приложение **Plickers** под управлением **iOS** или **Android**, установленное на планшет или мобильный телефон педагога, считывает **QR- коды** с бумажных карточек обучающихся. Компьютер или ноутбук с открытым сайтом **Plickers** в режиме **Live View** и проектор позволят учащимся видеть вопрос педагога. В конце опроса его результат можно вывести на экран, т.к. приложение отображает статистику ответов и выстраивает диаграмму на основе ее анализа.

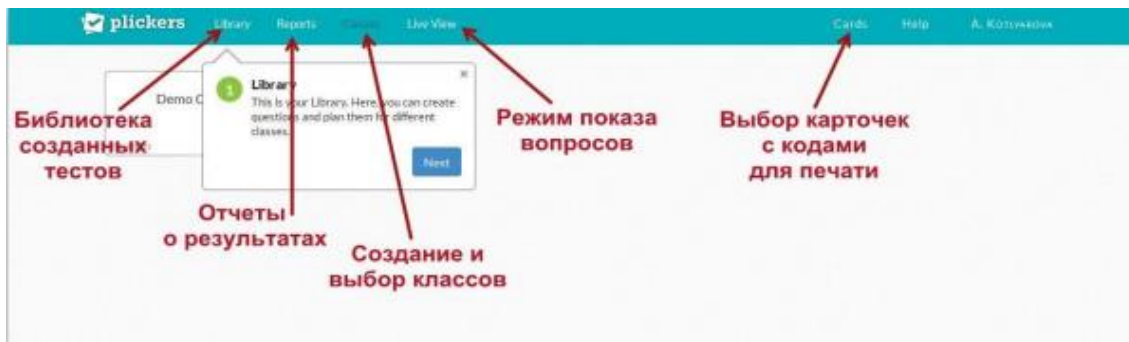
Пользователь переходит на сайт **Plickers** по электронному адресу <https://plickers.com/> . Далее необходимо зарегистрироваться на сайте, для этого нажать на кнопку «**Sign Up**» в правом верхнем углу сайта.

В открывшейся форме нужно ввести в поля свои данные. После заполнения полей нужно нажать на кнопку «**Sign Up**» для завершения регистрации.

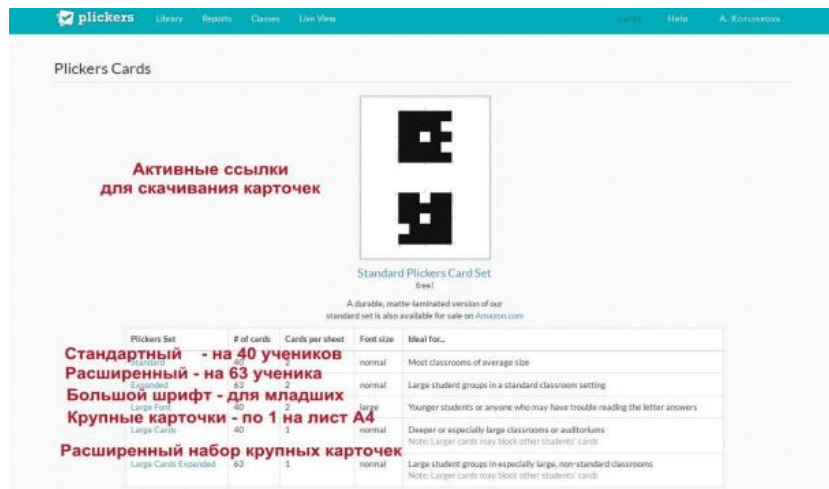
The image shows a screenshot of the Plickers website's registration page. At the top, there is a teal navigation bar with the Plickers logo on the left and links for 'Cards', 'Help', 'Sign in', and 'Sign up' on the right. The main content area has a white background. At the top of this area, it says 'Sign Up' followed by a red instruction: 'В поля нужно ввести:'. Below this are four input fields: 'First Name' with the red placeholder 'Имя', 'Last Name' with the red placeholder 'Фамилия', 'Email' with the red placeholder 'Адрес электронной почты', and 'Password' with the red placeholder 'Пароль'. At the bottom of the form is a blue 'Sign Up' button. A red arrow points from the text 'Нажмите после ввода данных' (Click after entering data) to the 'Sign Up' button.

Зарегистрированный пользователь для входа на сайт нажимает кнопку «**Sign In**», вводит свой адрес электронной почты (E-mail) и пароль, созданный ранее.

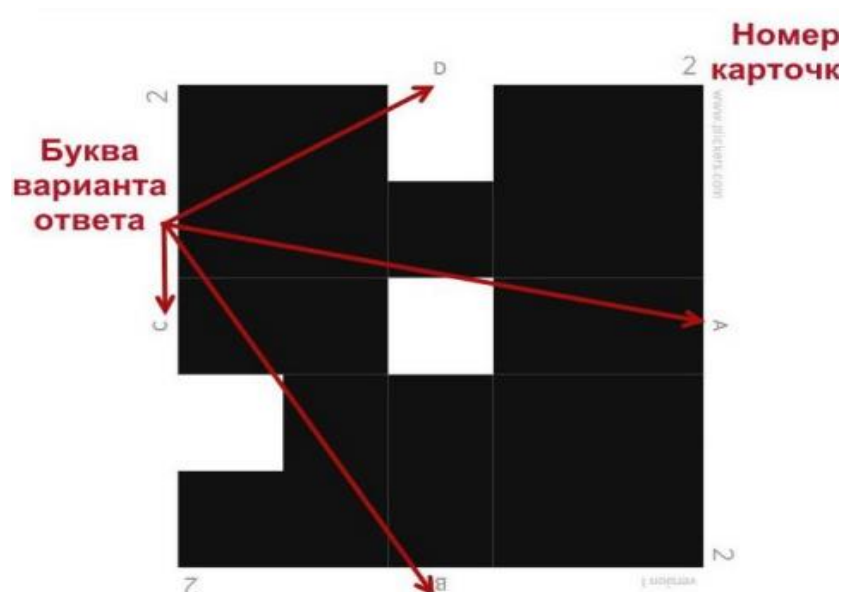
Рассмотрим интерфейс сайта Plickers. В верхнем меню есть кнопки **Library** (Библиотека), **Reports** (Отчеты), **Classes** (Классы), **Live view** (Режим реального времени), **Cards** (Карточки с кодами).



Для скачивания и распечатки карточек в главном меню нужно нажать кнопку «Cards», выбрать нужный набор карточек, нажать активную ссылку и загрузить файл PDF с набором на компьютер пользователя. Для бесплатного скачивания с официального сайта

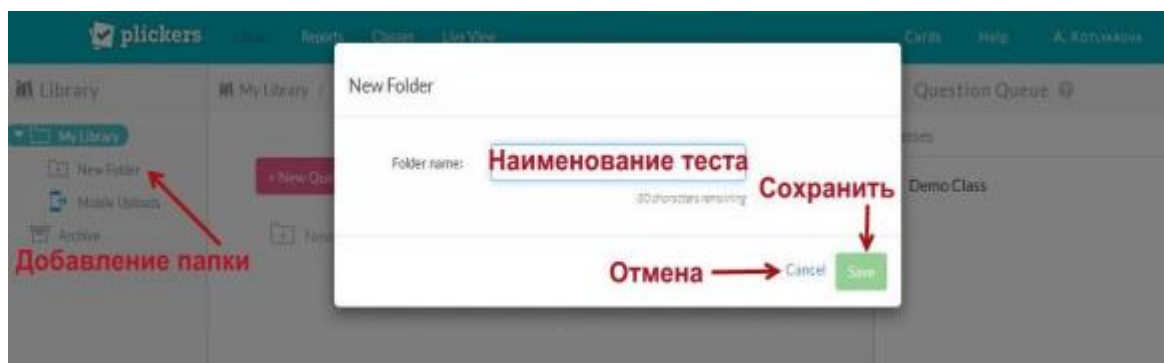


Карточки в наборах уникальны и имеют порядковый номер. В каждом из углов квадратной карточки обозначен ее номер. На каждой стороне указан вариант ответа (A, B, C, D).

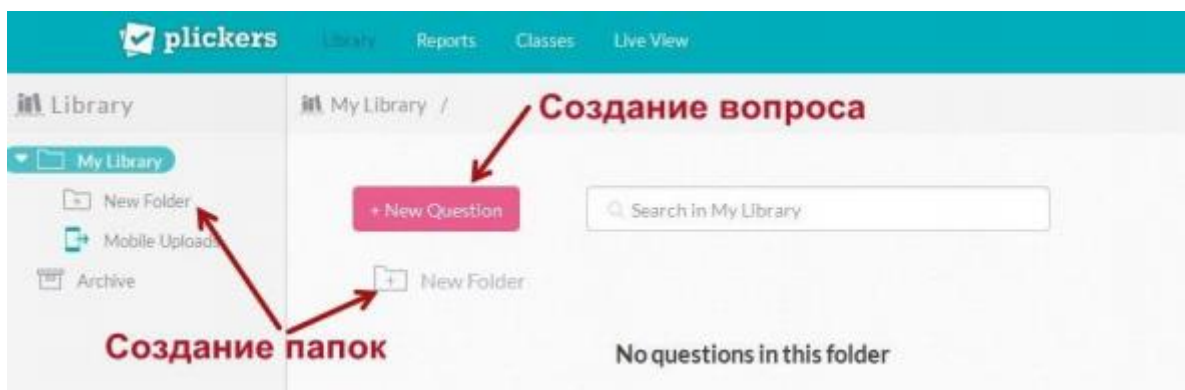


Для составления теста нужно в главном меню нажать кнопку «Library» (Библиотека), далее нажать кнопку «New Folder» (Новая папка). В появившейся

форме тесту задается название, далее пользователь нажимает кнопку «Save» (Сохранить).

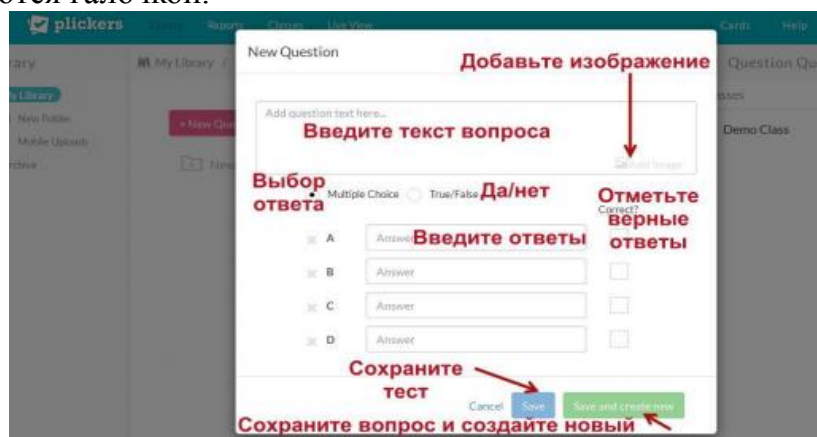


Папка создается для группировки вопросов в тест определенной тематики. Можно создавать папки внутри каждой из корневых папок.

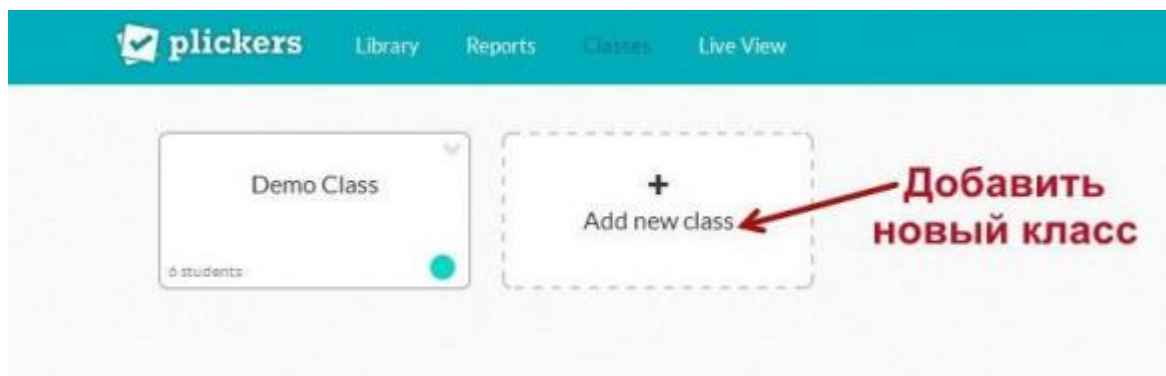


После создания папки для теста можно начать составление вопросов теста. Возможны два варианта тестов: с четырьмя вариантами ответов или опрос ДА/НЕТ. Есть вариант множественных правильных ответов.

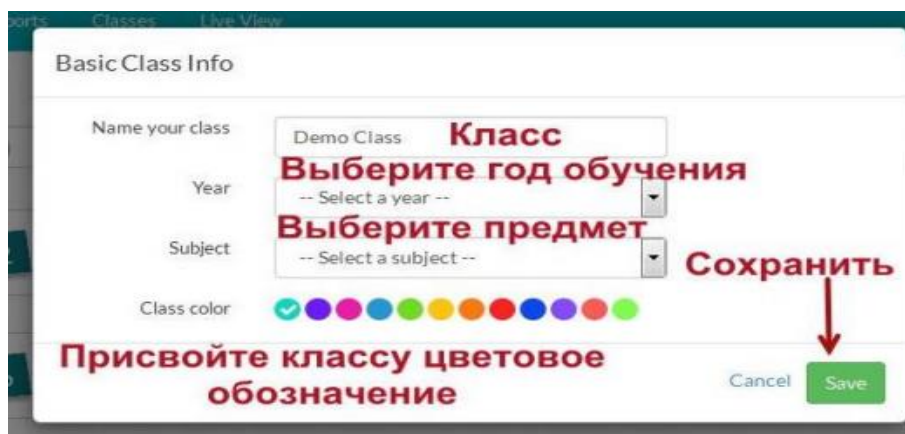
Чтобы составить вопрос теста, нужно нажать кнопку «New Question». Форма вопроса содержит поле для текста, радиокнопку типа ответа (варианты ответа либо «правда/ложь (да/нет)»), поля для четырех вариантов ответа. Правильный ответ или ответы отмечаются галочкой.

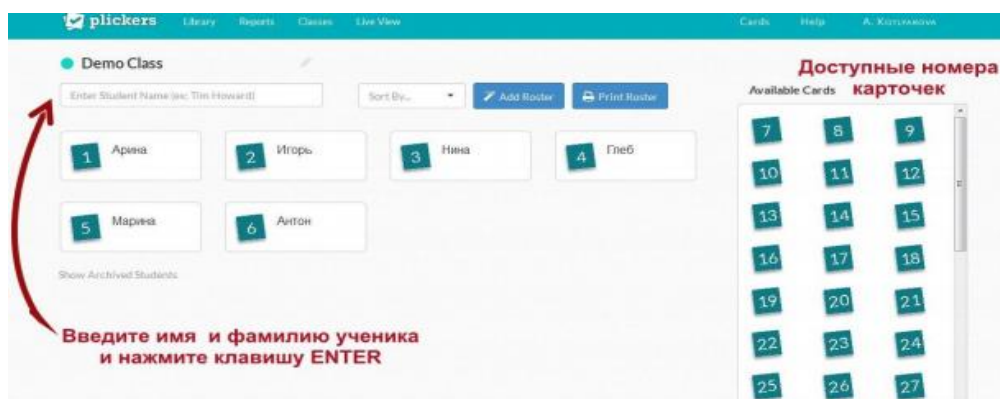


В текстовом поле вопроса при нажатии на полупрозрачную кнопку «**Add Image**» можно вставить изображение, загрузив его с компьютера пользователя. Если составление теста будет продолжено, то необходимо нажать зелёную кнопку «**Save and create new**» (Сохранить и создать новый). После завершения составления вопросов для сохранения теста в целом нужно нажать синюю кнопку «**Save**» (Сохранить). Для создания класса пользователь в главном меню нажимает кнопку «**Classes**», после чего нужно нажать кнопку «**Add new class**» (Добавить новый класс).



В открывшейся форме пользователь вводит название класса, выбирает год обучения и учебный предмет. Есть возможность выбора для каждого класса цветового обозначения. После заполнения формы нужно нажать кнопку «**Save**» (Сохранить).





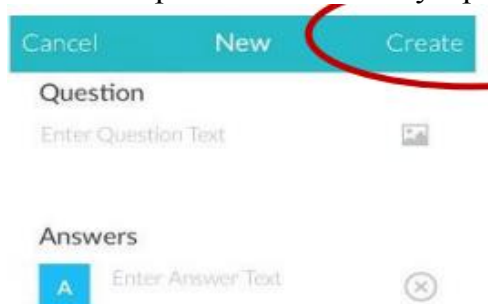
Для создания списка класса в текстовом поле сверху слева пользователь вводит фамилию и имя обучающегося и нажимает на клавиатуре клавишу «**Enter**». Одновременно появляется номер присвоенной учащемуся карточки рядом с его данными. Справа будет виден список номеров карточек, оставшихся доступными. Далее пользователю необходимо повторять действия до тех пор, пока не будет сформирован список класса.

Для проведения опроса необходимо установить мобильное приложение Plickers на своё мобильное устройство, перейдя по кнопкам загрузки с официального сайта или по электронным адресам:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.plickers.client.android> (для Android)

<https://itunes.apple.com/us/app/plickers/id701184049?mt=8> (для iOS).

После установки приложения Plickers пользователь открывает приложение в мобильном устройстве и активирует свою учетную запись регистрации Plickers. В приложении доступна библиотека созданных ранее вопросов. Вопросы также можно создавать в приложении, нажав на экране мобильного устройства кнопку «**Create**»



Если пользователь желает демонстрировать опрос учащимся (аудитории слушателей), нужно включить компьютер (ноутбук) с подключенным к нему проектором. Пользователь, зайдя на сайт Plickers, выполняет вход в свою учетную запись нажатием на кнопку «**Sign In**» и далее нажимает в главном меню сверху кнопку «**Live view**». Это режим показа вопросов в реальном времени для синхронизации работы смартфона (планшета) и компьютера, которым можно управлять с мобильного устройства в любом месте аудитории.

На стартовом экране приложения пользователь выбирает класс, открывает нужную папку и нажимает первый вопрос из заданной ранее очереди. Выбранный на мобильном устройстве вопрос автоматически отображается с помощью проектора через режим «**Live view**».

Педагог озвучивает вопрос либо учащиеся читают его на экране. Далее ученики

выбирают правильный вариант ответа и демонстрируют карточку, развернув ее QR-кодом к педагогу и подняв сторону, соответствующую правильному ответу, вверх.

Учитель наводит камеру мобильного устройства на класс (аудиторию), нажимает кнопку «**Scan**» внизу экрана либо на значок фотоаппарата в правой верхней части приложения и сканирует ответы обучающихся в режиме реального времени, держа мобильное устройство вертикально. Приложение автоматически распознает QR-коды всех учащихся одновременно и покажет имя учащегося, ответившего на вопрос, число ответивших учащихся, правильность ответов на вопрос.

Для подтверждения принятых ответов и окончания сканирования ответов на вопрос нужно нажать на галочку в нижней части смартфона. После нажатия галочки приложение снова переходит к очереди вопросов.

На экране аудитории зафиксированные ответы появятся как карточки с именами (номераами) в списке класса учащихся, ответивших на вопрос, либо как диаграммы ответов. В режиме реального времени приложение также показывает статистику результатов.