

## 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. Работа с мобильным приложением отнимает не более нескольких минут. Получение результатов опроса происходит на занятии без длительной проверки. Наличие смартфонов или компьютеров обучающимся не требуется.



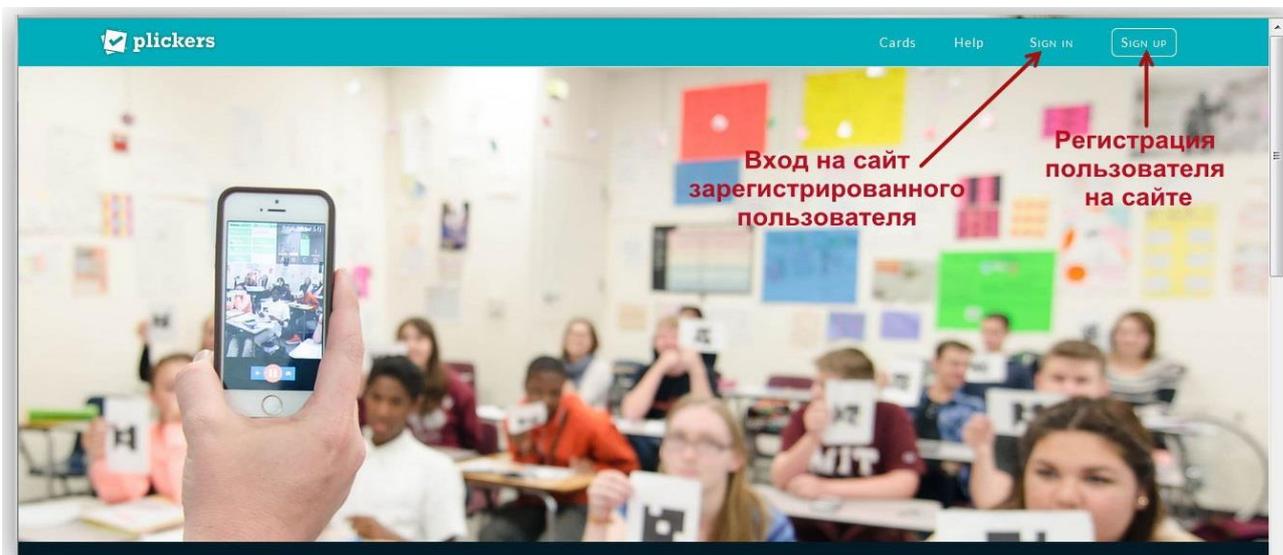
Мобильное приложение Plickers под управлением iOS или Android, установленное на планшет или мобильный телефон педагога, считывает QR-коды с бумажных карточек обучающихся. Компьютер или ноутбук с открытым сайтом Plickers в режиме Live View и проектор позволят учащимся видеть вопрос педагога. В конце опроса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

### Print/Export Scoresheet

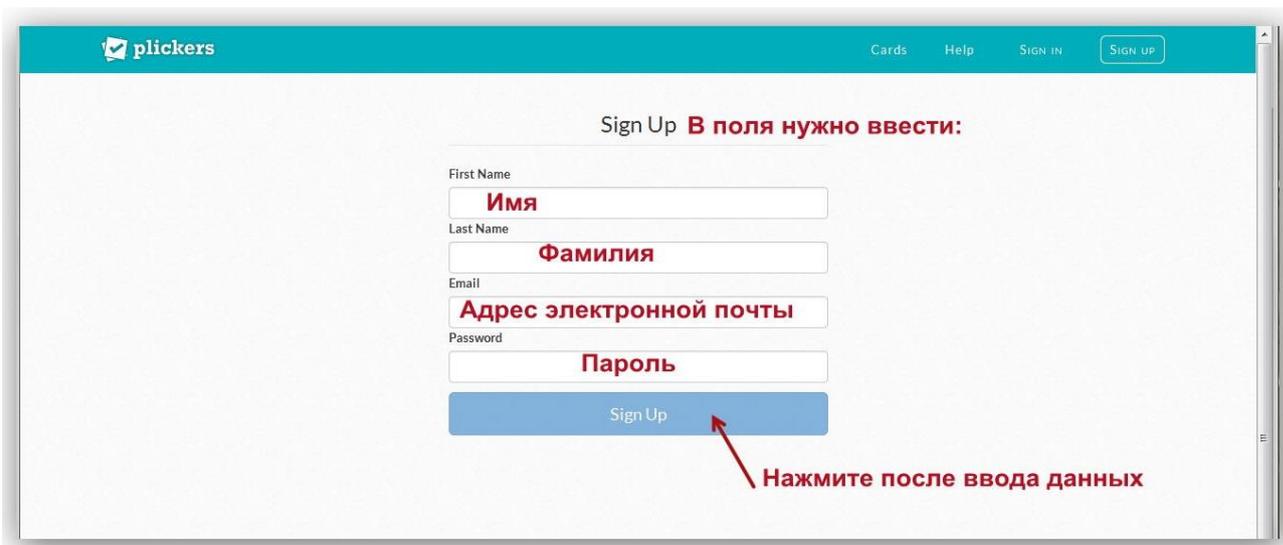
 Nic  
January 28, 2016 22:43

Card ID #	Student name	Total %	What is the...	If you weigh 100 lbs on Earth, how...	Earth's atmosphere is essential...	Mar's atmosphere lacks ...	A lunar eclipse happens...
		91	93%	55%	90%	93%	100%
1	Aviana Apple	100	A	C	A	C	C
2	Bruno Banana	92	A	B	A	D	C
3	Charlie Cherry	92	A	C	A	B	C
4	Doris Durian	100	A	C	A	D	C
5	Elizabeth Eggplant	83	B	B	A	D	C
6	Felicity Fig	92	A	C	A	D	C
7	Gary Grape	75	A	B	C	D	C
8	Horace Honeydew	100	A	C	A	D	C
9	Iris Iceberg	88	A	D	C	D	C
10	Johnny Jalapeño	100	A	C	A	D	C
11	Kevin Kiwi	92	A	C	A	D	C
12	Lois Lemon	100	A	C	A	D	C
13	Manuel Mango	100	A	C	A	D	C
14	Nancy Nectarine	92	A	B	A	D	C
15	Olivia Olive	92	A	D	A	D	C
16	Patty Pumpkin	92	A	B	A	D	C
17	Quincy Quince	100	A	C	A	D	C
18	Ronald Radish	100	A	C	A	D	C

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.

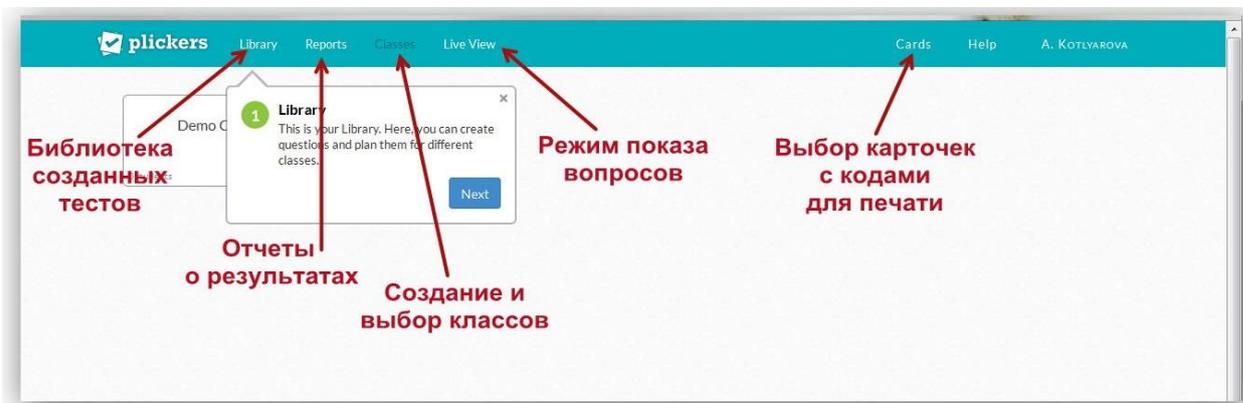


В открывшейся форме нужно ввести в поля свои данные. После заполнения полей нужно нажать на кнопку «**Sign Up**» для завершения регистрации.



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 доступно 5 наборов карточек:

- Standard (стандартный из 40 карточек), на одном листе А4 по 2 карточки.
- Expanded (расширенный из 63 карточек), на одном листе А4 по 2 карточки.
- Large Font (большой шрифт вариантов ответов А, В, С, D) для маленьких детей.
- Large Cards (40 крупных карточек), на одном листе А4 по 1 карточке.
- Large Cards Expanded (расширенный набор из 63 крупных карточек).

Активные ссылки для скачивания карточек

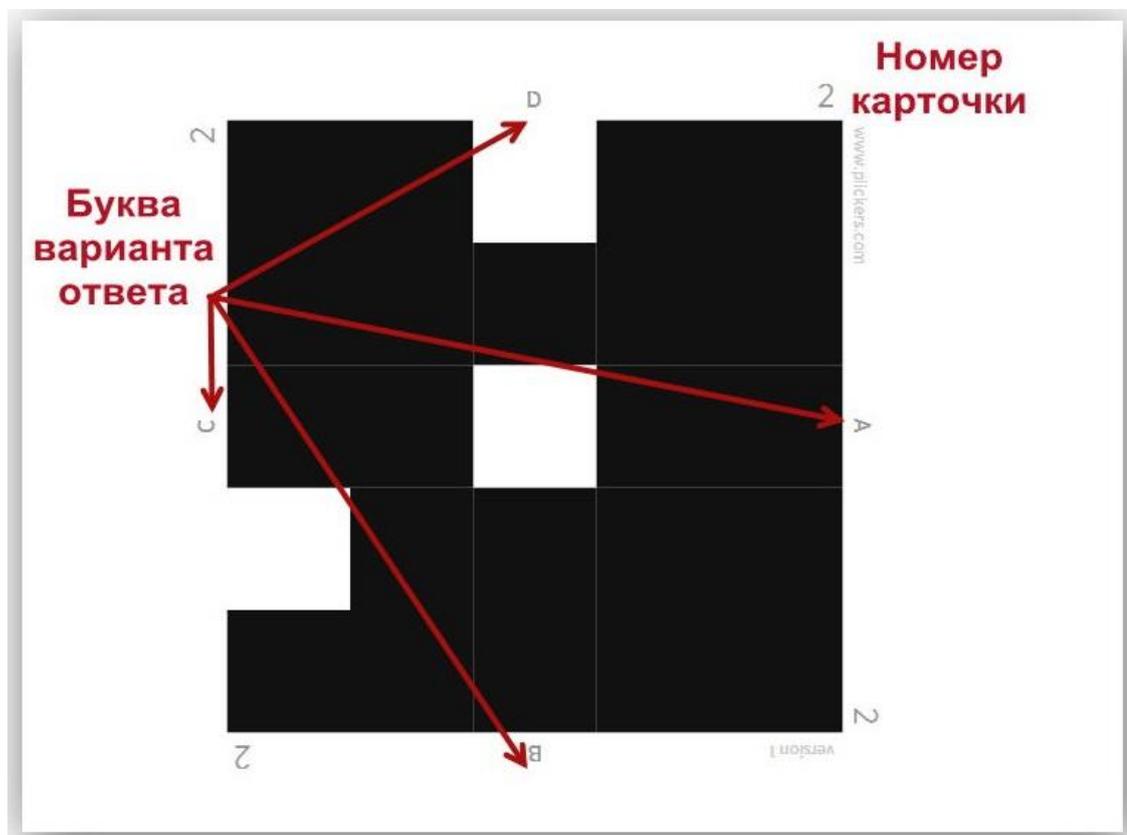
Standard Plickers Card Set free!

A durable, matte-laminated version of our standard set is also available for sale on Amazon.com

Plickers Set	# of cards	Cards per sheet	Font size	Ideal for...
Standard	40	2	normal	Most classrooms of average size
Expanded	63	2	normal	Large student groups in a standard classroom setting
Large Font	40	2	large	Younger students or anyone who may have trouble reading the letter answers
Large Cards	40	1	normal	Deeper or especially large classrooms or auditoriums Note: Larger cards may block other students' cards
Large Cards Expanded	63	1	normal	Large student groups in especially large, non-standard classrooms Note: Larger cards may block other students' cards

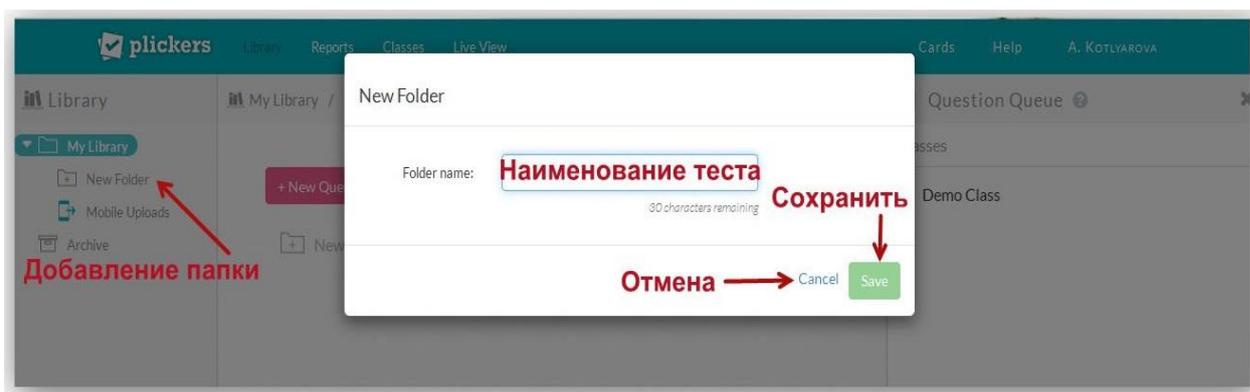
Not seeing cards you need? Add your idea to our ideas forum!

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). Желательно на тыльной стороне продублировать буквы вариантов ответа.

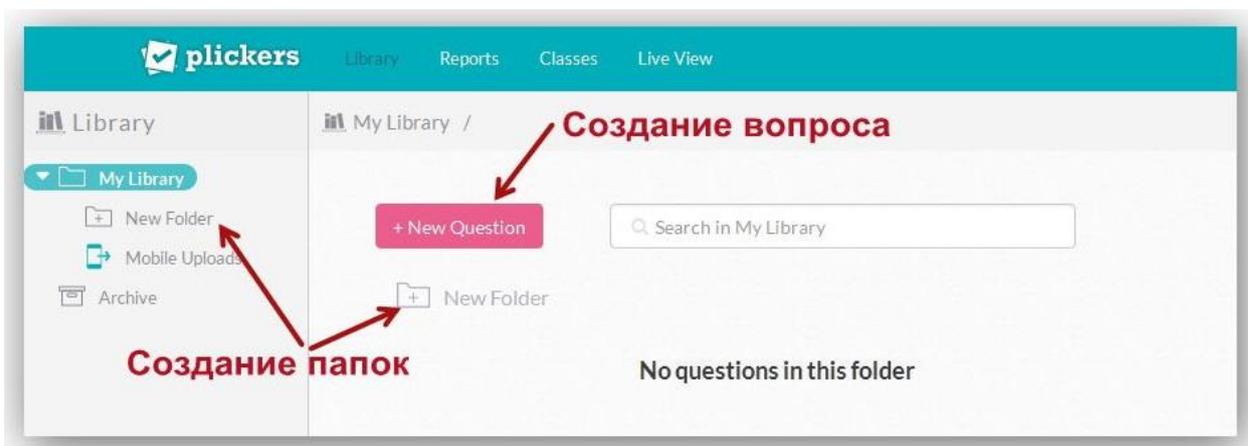


Для уверенной работы мобильного приложения нужно распечатать карточки в очень хорошем качестве на плотной бумаге и разместить их на картонные подложки.

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).

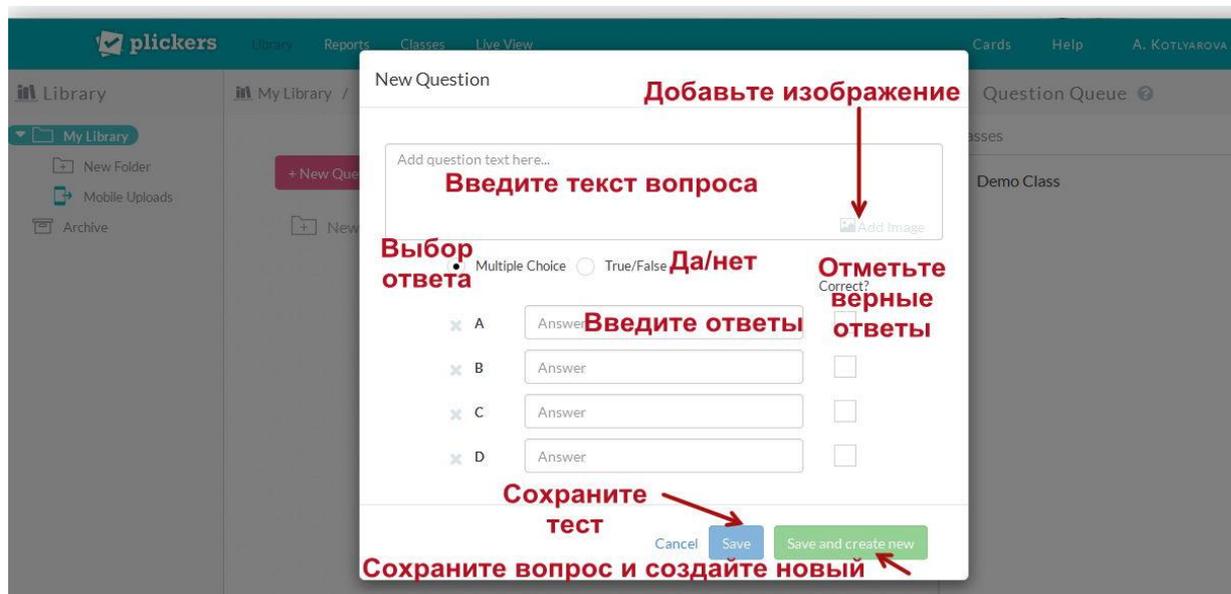


Папка создается для группировки вопросов в тест определенной тематики. Можно создавать папки внутри каждой из корневых папок.



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.

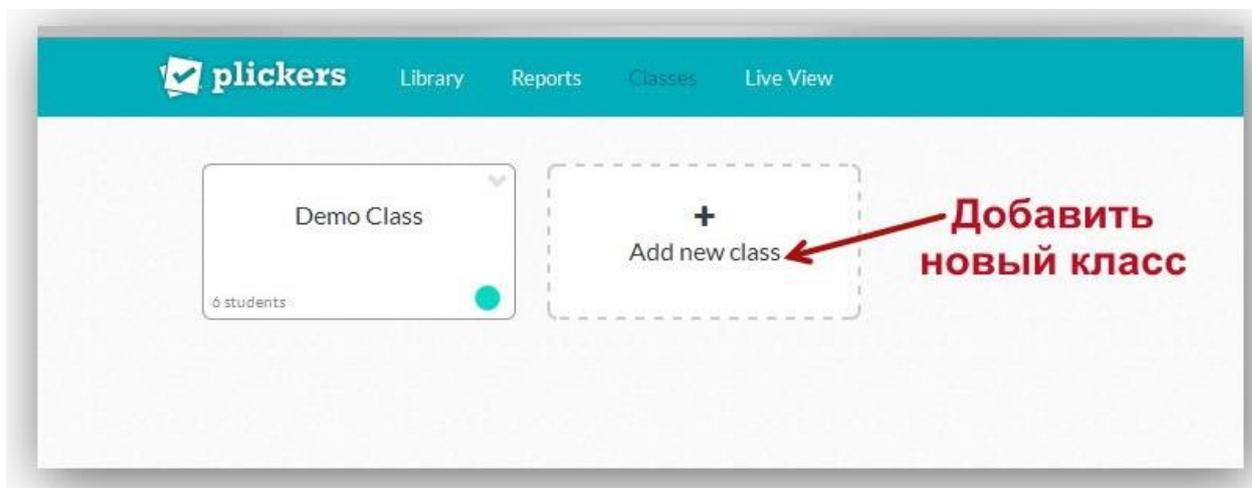
Чтобы составить вопрос теста, нужно нажать кнопку «**New Question**». Форма вопроса содержит поле для текста, радиокнопку типа ответа (варианты ответа либо «правда/ложь (да/нет)»), поля для четырех вариантов ответа. Правильный ответ или ответы отмечаются галочкой.



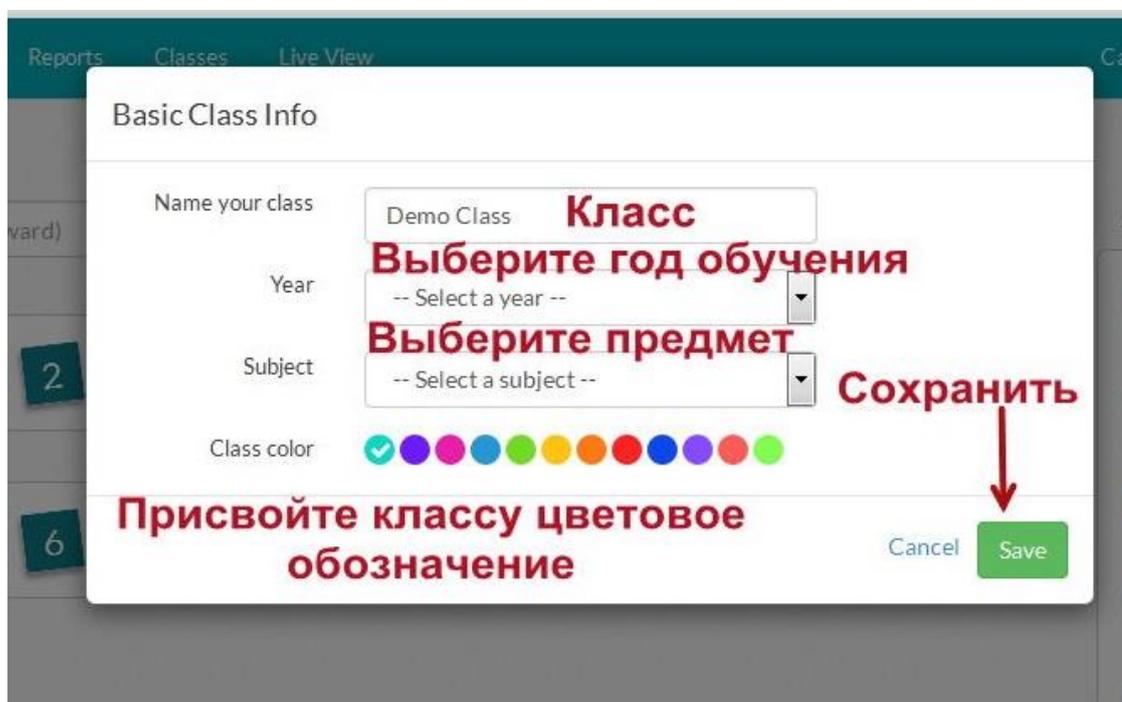
В текстовом поле вопроса при нажатии на полупрозрачную кнопку «**Add Image**» можно вставить изображение, загрузив его с компьютера пользователя. Если составление теста будет продолжено, то необходимо нажать зелёную кнопку «**Save and create new**» (Сохранить и создать новый).

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.

The screenshot shows the plickers interface for a 'Demo Class'. At the top, there are navigation tabs: Library, Reports, Classes, Live View, Cards, Help, and the user name A. KOTLYAROVA. Below the navigation, there is a search bar labeled 'Enter Student Name (ex: Tim Howard)' and a 'Sort By...' dropdown menu. To the right of the search bar are two buttons: 'Add Roster' and 'Print Roster'. Below the search bar, there are six student cards numbered 1 to 6, each with a name: 1. Арина, 2. Игорь, 3. Нина, 4. Глеб, 5. Марина, 6. Антон. A red arrow points from the search bar to the student cards with the text: **Введите имя и фамилию ученика и нажмите клавишу ENTER**. To the right of the student cards is a section titled 'Доступные номера карточек' (Available Cards) showing a grid of numbers from 7 to 30. Below the student cards, there is a link 'Show Archived Students'.

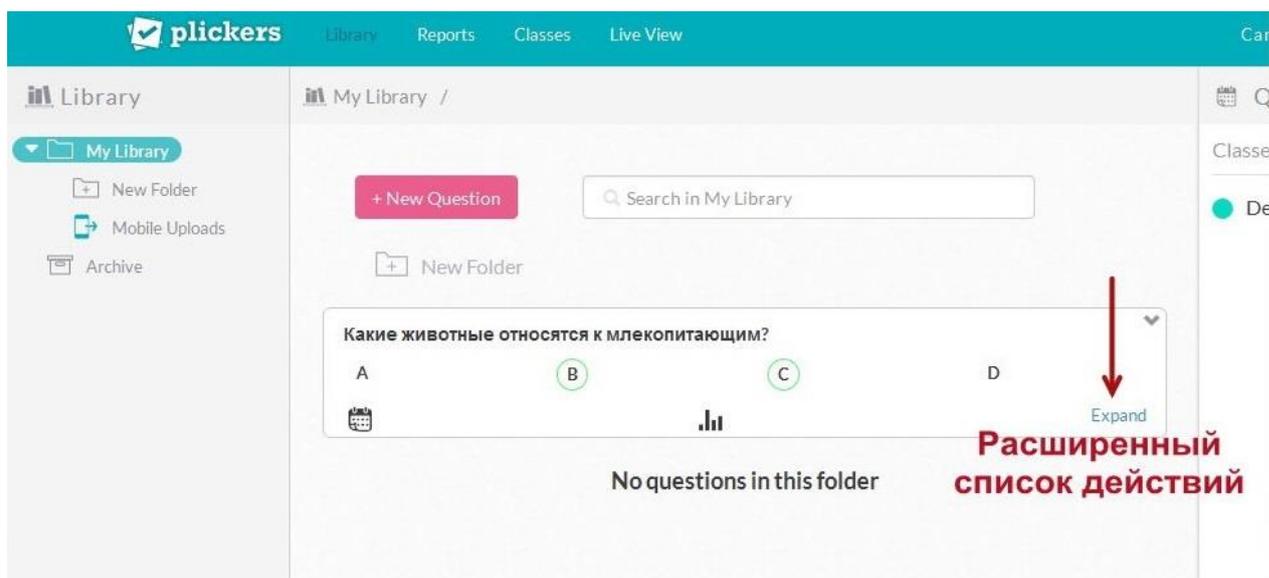
Вид списка класса можно изменить, сортируя данные либо по номерам карточек либо по именам учащихся.

This screenshot shows the same plickers interface as the previous one, but with the 'Sort By...' dropdown menu open. The menu options are: Card number, First name, and Last name. Red arrows point to the search bar with the text: **Ввод информации о классе**. Another red arrow points to the 'Sort By...' dropdown with the text: **Сортировка**. A third red arrow points to the 'First name' option with the text: **по имени**. A fourth red arrow points to the 'Card number' option with the text: **по номеру карточки**. The rest of the interface, including the student cards and available cards, remains the same.

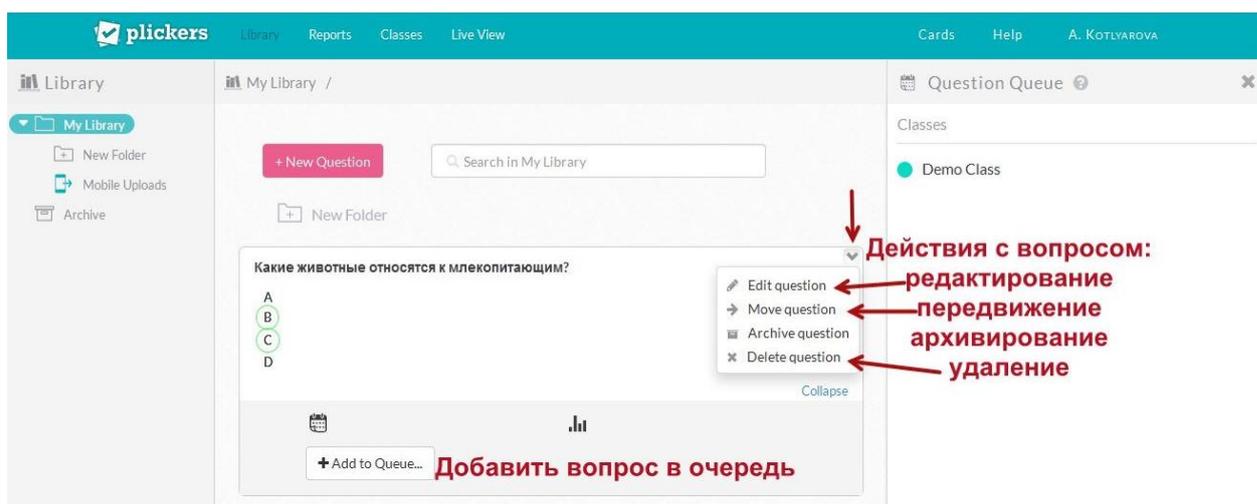
После того, как классы сформированы и подготовлены вопросы теста, нужно создать очередь (последовательность вопросов, которые задаются выбранному классу) для каждого класса. Один и тот же вопрос может использоваться многократно. Уже заданный и удаленный из очереди вопрос можно снова добавить в очередь.

Чтобы добавить вопросы в очередь к нужному классу, нужно перейти в библиотеку, нажав на кнопку «Library». Далее в интерфейсе вопроса нужно

нажать кнопку «**Expand**» в правом нижнем углу. В открывшемся списке необходимо нажать кнопку «**Add to Queue**» (Добавить вопрос в очередь).



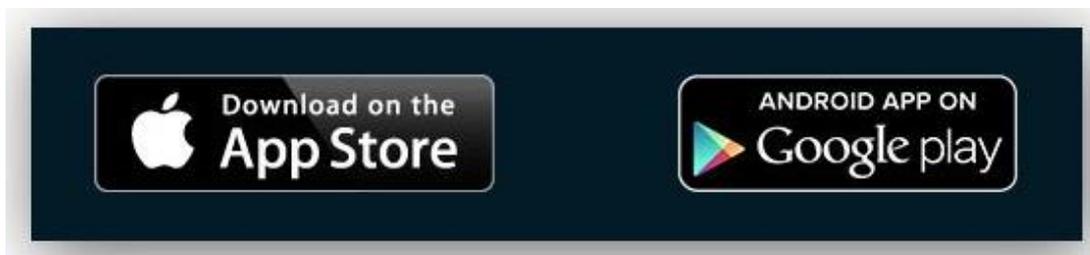
Вопросы теста можно редактировать или удалять, добавлять в очередь.



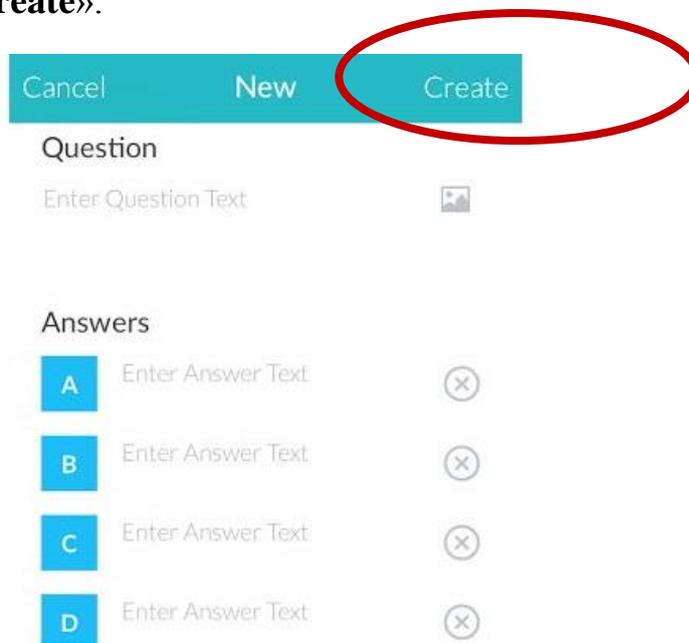
Для проведения опроса необходимо установить мобильное приложение Plickers на своё мобильное устройство, перейдя по кнопкам загрузки с официального сайта или по электронным адресам:

<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**».



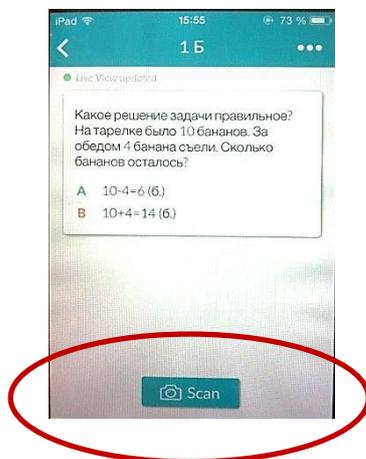
Если пользователь желает продемонстрировать опрос учащимся (аудитории слушателей), нужно включить компьютер (ноутбук) с подключенным к нему проектором. Пользователь, зайдя на сайт Plickers, выполняет вход в свою учетную запись нажатием на кнопку «**Sign In**» и далее нажимает в главном меню сверху кнопку «**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».

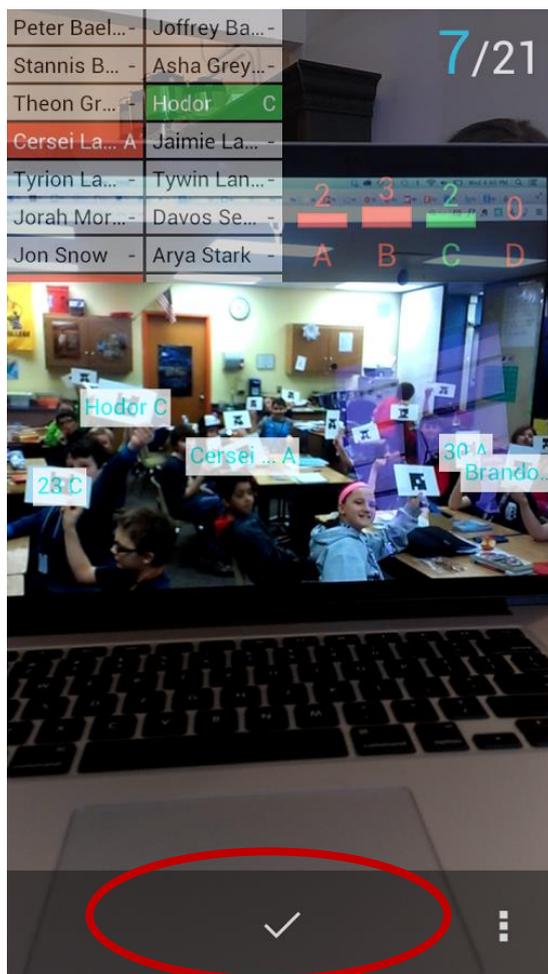
Педагог озвучивает вопрос либо учащиеся читают его на экране. Далее ученики выбирают правильный вариант ответа и демонстрируют карточку, развернув ее QR-кодом к педагогу и подняв сторону, соответствующую правильному ответу, вверх. Карточки можно выдавать в случайном порядке. Чтобы сделать опрос персонифицированным, педагогу нужно выдать карточку с определенным номером конкретному учащемуся.

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.



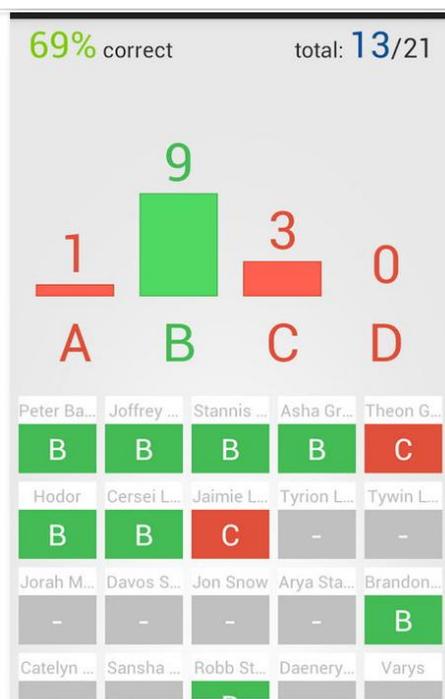
Для подтверждения принятых ответов и окончания сканирования ответов на вопрос нужно нажать на галочку в нижней части смартфона. После нажатия галочки приложение снова переходит к очереди вопросов.



Цветовое выделение помогает быстро сориентироваться, насколько верно учащиеся отвечают на вопрос: серым цветом обозначены не ответившие

учащиеся, красным цветом – неверные ответы учащихся, зеленым цветом выделены ответы верные.

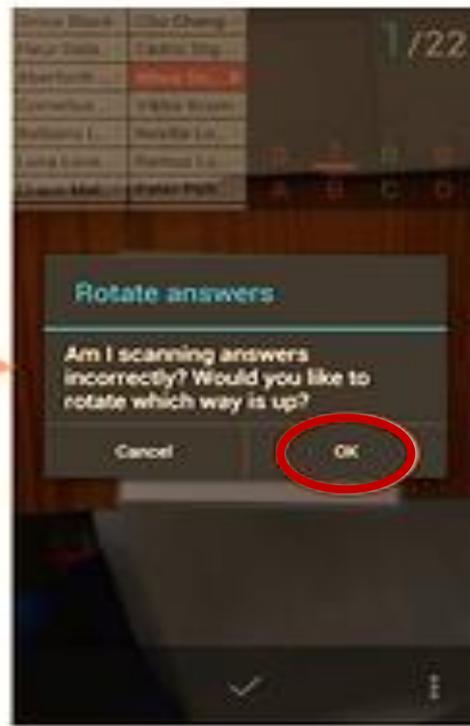
На экране аудитории зафиксированные ответы появятся как карточки с именами (номерами) в списке класса учащихся, ответивших на вопрос, либо как диаграммы ответов. В режиме реального времени приложение также показывает статистику результатов. База данных результатов сохраняется и на сайте, и в мобильном приложении для последующего анализа. Данные по каждому ученику и классу в целом можно экспортировать в таблицу Excel.



После завершения теста в целом пользователь, нажав кнопку «**Reports**» в главном верхнем меню веб-сайта Plickers, может вывести на экран аудитории правильный ответ и гистограмму результатов в списке учащихся класса. Также можно показать учащимся правильный ответ.

В правой нижней части приложения в выпадающем меню в виде трех вертикальных кружков для очистки статистики ответов нужно нажать кнопку «**Clear responses**».

При сканировании мобильными устройствами под управлением Android в случае неверной обработки считывания ответов пользователю нужно привести камеру устройства на QR-карточку, активировать выпадающее меню в правой нижней части приложения и далее нажимать кнопки «**Rotate answers**», «**Ok**» до получения верного результата.



Очистка  
статистики

Изменение  
ответа на  
верный  
вариант

Вызов  
выпадающего  
меню