

## Приложение «Plickers»

### О приложении.

Программа работает по очень простой технологии. Основу составляют мобильное приложение, сайт и распечатанные карточки с QR-кодами. Каждому ребенку выдается по одной карточке. Сама карточка квадратная, на каждой стороне отмечен вариант ответа (A, B, C, D). Учитель задает вопрос, ребенок выбирает правильный вариант ответа и поднимает карточку кодом к учителю и соответствующей стороной кверху.

Учитель с помощью мобильного приложения сканирует ответы детей в режиме реального времени (для считывания используется технология дополненной реальности). Результаты сохраняются в базу данных и доступны как напрямую в мобильном приложении, так и на сайте для мгновенного или отложенного анализа.

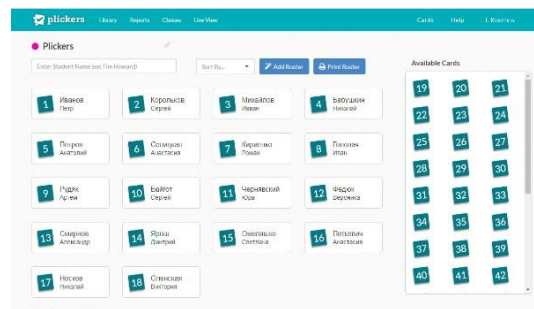
### Порядок работы с приложением.

#### Часть 1. На компьютере.

1. Введите в адресной строке интернет-браузера <https://www.plickers.com>

2. Для прохождения **регистрации** нажмите «**Sign Up**» в правом верхнем углу страницы и в открывшемся окне заполните поля для регистрации. При повторном входе на сайт заходить в свой аккаунт следует по ссылке «**Sign In**».

3. Работа начинается с создания списка класса. Для этого следует перейти по ссылке «**Classes**» в конструктор класса и выбрать ссылку «**Add new class**» («Добавить новый класс»).

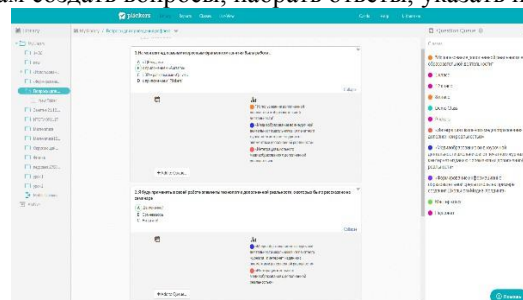


4. В открывшемся окне следует написать фамилию и имя ученика, затем нажать на клавиатуре клавишу «Enter». Сразу же рядом с данными ученика появится номер его карточки.

5. После создания класса необходимо распечатать карточки с кодом. Для этого следует перейти по ссылке «**Cards**» («Карточки») и нажать на ссылку «**Standart Plickers Card Set**» («Стандартный набор карточек»). Далее надо загрузить pdf-файл на компьютер и **распечатать** карточки из файла.



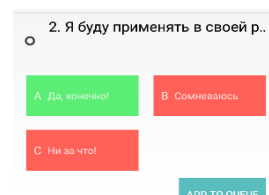
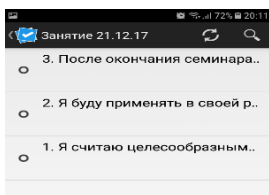
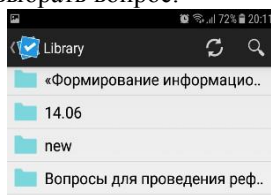
6. Далее следует перейти на вкладку «**Library**», выбрать «**New folder**» («Создать новую папку»), в ней выбрать «**New question**» («Новый вопрос»), там создать вопросы, набрать ответы, указать правильный ответ.



## Часть 2. На мобильном устройстве.

7. Для продолжения работы необходимо **установить** приложение «Plickers» **на мобильное устройство**, ввести свой **аккаунт**, который был зарегистрирован на компьютере.

8. На мобильном устройстве отобразятся данные: классы и вопросы тестов. Следует выбрать класс, открыть нужную папку, выбрать вопрос.

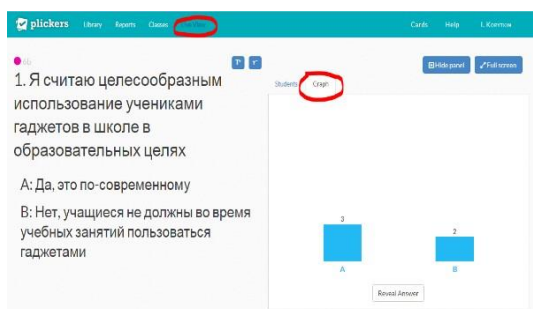


9. Нажать на кнопку «Add to queue» («Добавить в очередь»).

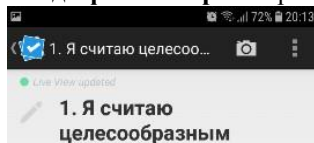
10. **Повторить** выполнение пунктов 8, 9 необходимое число раз для получения полного списка вопросов.

11. На **мобильном устройстве** нажать на вопрос, который должен быть **первым**.

12. Далее необходимо на **компьютере** перейти на вкладку «Live View» («Прямой эфир»), затем выбрать вкладку «Graph» («Графика») для отображения результатов опроса в виде диаграммы.

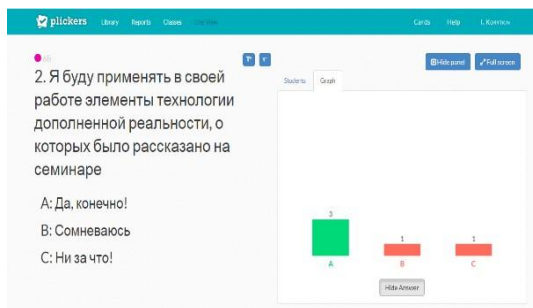


13. На **мобильном устройстве** выбрать значок в виде **фотокамеры** в правом верхнем углу.



14. Дождаться, когда будут подняты карточками с кодами. Отсканировать коды. На экране появится **число отсканированных кодов**. После окончания сканирования нажать **галочку** внизу экрана.

15. Далее необходимо **на компьютере** выбрать вкладку «Reveal Answer» («Открыть ответ») для отображения верного и неверных ответов.



16. Для продолжения опроса необходимо перейти **на мобильном устройстве** к следующему вопросу, нажав на **стрелку назад** в левом верхнем углу.

17. Повторить выполнение пунктов 12-14 для каждого последующего вопроса.

18. Завершив тест, можно вывести правильные и неправильные ответы, выбрав **на компьютере** «Reports» («Отчеты»).

