**Инструкция по применению программы Plickers.**

Представляю Вашему вниманию программу Plickers – программа проведения опросов обучающихся с мгновенным получением результатов. Используя программу можно

* провести одновременный опрос всех обучающихся за 2 минуты
* понять какой вопрос для обучающихся вызвал наибольшие затруднения
* минимизировать возможность подсказок, поскольку у каждого обучающихся собственный QR код

У программы (в ее бесплатной версии) есть только один существенный минус – опрос может состоять только из 5 вопросов. Но, нам ничего не мешает провести 2, 3 опроса последовательно.

Для того, чтобы научиться работать с программой нам понадобится электронная почта, лучше всего gmail. Смартфон с камерой и подключенным интернетом (телефон нужен педагогу, детям не нужен), компьютер с выходом в интернет, распечатанные заранее карточки с QR кодами. И проектор.

Предлагаю пошагово разобраться в программе. (Сопровождается просмотром приложенной презентации)

Заходим в программу Plickers.com и авторизуемся в ней. На смартфон также скачиваем приложение Plickers и пока его не трогаем. Оно понадобится когда мы будем готовы проводить опрос в классе.

На компьютере работаем в программе. Для начала нужно создать классы, в которых вы планируете проводить опросы.

Для этого нужно войти в раздел New class, в открывшемся окне, как показано на презентации, записать номер и букву класса. Нажать Create class. В открывшемся окне Add students добавить учеников – либо впечатать всех учеников, либо скопировать учеников из заранее подготовленной таблицы Excel. Когда список учеников появился в программе нажимаем Next. Таким же образом поступаем с другими классам.

Теперь мы готовы к созданию опросов. Для этого заходим в раздел New set. Приступаем к созданию опроса.

Опрос с правильным ответом (Graded) В открывшемся поле записываем вопрос. Ниже пишем варианты ответов. Вы можете написать от 2-х до 4-х вариантов ответов, только один из которых будет верным. Его помечаем зеленым – галочка слева от вопроса. Программа будет расценивать верным именно его.

Без правильного ответа ( Survey)/ Можно выбрать вариант без правильного ответа. Тогда программа будет показывать количественно, какой вариант ответа получил большее количество голосов. Данный вид опроса удобно использовать при выяснении мнения обучающихся, родителей, педагогов по какому-либо вопросу.

После того, как создан первый вопрос, создаем следующие, нажимая на +. При создании вопроса можно вставить картинку, анимационную картинку GIF, небольшое видео, или звук. Все это должно быть загружено заранее на компьютер. Много материалов уже есть в арсенале Plickers. (Мне лично ни разу не приходилось загружать какие-то свои дополнительные файлы, имеющихся в программе всегда хватало). Панель управления дополнительными функциями находится в правой части диалогового окна.

После того, как все 5 вопросов записаны (меньше можно, больше нельзя), дайте название опросу, чтобы вы потом легко смогли найти его в своей библиотеке опросов. (Мне удобно в начале писать номер параллели, для которой я создаю опрос. Так все опросы для 5-х классов начинаются с цифры 5 и располагаются друг за другом. Так их проще искать и сортировать)

Теперь ваш опрос попал в библиотеку (Your Library).

Точно таким же образом вы можете создать сколько угодно опросов. На любые темы. В программу встроено огромное количество символов, поэтому есть возможность записывать формулы.

Теперь необходимо подготовить карточки. Это делается один раз.

Заходим в меню Help. Выбираем Get Plickers Cards, нажимаем на 1-40 и скачиваем карты. Распечатываем скачанный файл (можно не весь, если вам нужно меньше карточек). На листе распечатываются 2 карточки.

Карточки готовы. Каждая имеет номер, он написан в каждом углу QR кода. Карточку №1 вы выдаете ученику, который в списке класса стоит на 1-м месте. №2 – второму ученику и т.д.

Посередине QR кода карточки стоят буквы A B C D - это и есть варианты ответов. Ученик должен поднять карточку вверх той буквой, которая соответствует, по его мнению, правильному ответу.

Мы практически готовы к опросу в классе. Чек-лист перед началом работы:

На компьютере открыта программа Plickers.

На вашем телефоне активировано приложение Plickers. Они автоматически синхронизируются.

У детей на руках карточки с QR кодами.

Включен проектор, изображение выводится на экран.

Начинаем опрос. Заходим в меню Your library выбираем нужный опрос, нажимаем Play Now, выбираем класс, ученики которого в данный момент сидят перед вами. ПОЕХАЛИ! Открываем вопрос, ученики его читают, выбирают вариант ответа, поднимают карточки. Вы наводите камеру своего телефона на карточку, ваш телефон сканирует ответы. Когда ответ ученика принят, его фамилия окрашивается в синий цвет. Вы можете показать статистику по каждому ответу, сколько учеников дали верный, сколько неверный ответ.

Таким же образом все 5 вопросов. Когда вы закончили работу с последним вопросом, программа мгновенно создает отчет. Можно смотреть результаты.

Заходим в меню Reports, находим нужный отчет, открываем его и ученики сразу видят свои баллы – 100% - все ответы даны правильно, 80% - 4 ответа верно и т.д. Все, что вам остается, это распечатать баллы и поставить отметки.

При кажущейся сложности, программа очень проста в применении. Вы потратите какое-то время на освоение программы, но оно окупится очень быстро за счет экономии времени на проверке. Все, что вам нужно – это создать опрос из 5 вопросов (у меня на это уходит около 10 минут).

Данный вид опросов очень нравится детям всех возрастов, начиная от началки и заканчивая старшеклассниками. После завершения работы я как правило слышу один и тот же вопрос, а когда у нас снова будет работа с QR кодами?