**Тестирования Plickers на уроке**

Глухих Марина Николаевна

Преподаватель химии

ГАПОУ СО «Екатеринбургский торгово-экономический техникум»

Мы живем с вами в мире, где стремительно развиваются информационные технологии, и мы уже не можем себе представить жизнь без телефона, компьютера. И конечно это предопределяет и необходимость участников образовательного процесса активно разрабатывать новые современные способы взаимодействия между педагогом, обучающимися и образовательным материалом.

В наше время современные технологии предлагают преподавателю множество способов для контроля усвоения знаний. Одним из них является интерактивная система Plickers, которая позволяет провести фронтальный опрос класса всего лишь за несколько минут. Возможно, некоторые из вас уже применяют данную технологию, и я хотела бы вам напомнить или кого-то познакомить с мобильным приложением Plickers.

Plickers – это приложение, позволяющее мгновенно оценить ответы всего класса и упростить сбор статистики.

Работает оно с применением QR-кодов, более привычных нам в рекламе, магазинах. К каждому учащемуся присвоен свой индивидуальный код.

Plickers используется преподавателем на планшете или смартфоне, в связке с ноутбуком.

Камерой планшета (телефона) преподаватель сканирует поднятые детьми карточки с QR-кодами с по их мнению правильными ответами.

 В конце опроса его результат можно вывести на экран, так как приложение отображает статистику ответов и выстраивает диаграмму на основе ее анализа.

Мне как преподавателю химии в СПО, эта программа позволяет быстро оценить полученные знания, затем провести работу над ошибками, так как все результаты легко вывести на экран. Так, например, тема «Жиры» , 5 вопросов в конце занятия, что позволяет понять усвоили ли тему ребята, стоит переходить к новой теме.

К минусам Plickers можно отнести то, что программа вся на английском языке, что неудобно для людей, не знающих иностранный. Так же если версия бесплатная, в ней можно составлять не более 5 вопросов.

 Если же версия платная, то открываются новые возможности. В одном тесте можно составить больше 5 вопросов. Есть база готовых тестов, что составляют другие педагоги, которыми можно пользоваться.

С помощью Plickers можно провести быстрый опрос по новому материалу, на закрепление материала, проверить наличие учащихся, фронтальный опрос в начале занятия по предыдущей теме, анализ работы преподавателя в динамике (результаты мониторинга знаний доводятся до администрации образовательного учреждения).