**ИНТЕРАКТИВНАЯ СИСТЕМА ГОЛОСОВАНИЯ
ACTIVEXPRESSION 2
(мастер-класс)**

Добрый день, уважаемые коллеги!

Скажите, пожалуйста, задавались ли вы вопросом: Как сделать проверку знаний учащихся более эффективной?

Хочется всё сделать быстро, спросить каждого ученика, получить результаты, желательно в таблицах, диаграммах, отдельно по каждому вопросу и по каждому ученику.

Можно долго продолжать этот список пожеланий. Решить многие проблемы с проверкой знаний может интерактивная система опроса ActivExpression 2.

Интерактивная система голосования позволяет учителям мгновенно оценить уровень понимания материала учениками, а также общий прогресс обучения.

Получая результаты в реальном времени, учителя могут отслеживать уровень понимания материала учениками и изменять ход урока в соответствии с потребностями класса или отдельного ученика.

Временные затраты преподавателя при голосовом вопросе 1-2 минуты на ученика, 3-5 опрошенных учеников за 10 минут. Эффективность при вопросе в системе ActivExpression 2 – 2 минуты на весь класс, полная статистика каждого ученика в разных срезах за 2 минуты.

Учитель может использовать систему на любом этапе урока для оценки новых знаний учеников в классе, проверять прогресс понимания учениками в ходе урока или мгновенно определить уровень знания учеников по текущей теме. Кроме того, ученики могут работать в индивидуальном темпе, и учитель получит подробные результаты их работы с помощью режима индивидуального темпа ActivExpression 2.

На уроках рефлексии с формированием навыков самоконтроля дает ряд преимуществ, а именно:

➤ Мотивация учащихся в достижении лучших результатов (самооценка, желание повысить качество знаний по сравнению с предыдущим тестированием);

- Самоконтроль учащихся; самоанализ допущенных неточностей при ответе на вопросы теста;
- Умение контролировать, планировать, прогнозировать индивидуальные учебные достижения;
- Мгновенная оценка знаний (уровень усвоения темы на уровне класса и отдельных учащихся);
- Возможность определять границы своего знания и незнания;
- Весь класс участвует в тестировании

Система ActivExpression укомплектована современными пультами для учеников, внешне напоминающими привычные мобильные телефоны, которые поддерживают радиосвязь с компьютером с помощью ресивера ActivHub. Обработку и запись полученных ответов ведет программное обеспечение ActivInspire и результаты опроса либо выводятся на интерактивную доску, либо сохраняются для дальнейшего анализа.

Система ActivExpression 2 поддерживает 7 типов вопросов:

Возможно использование любых математических символов и знаков пунктуации. Данная система совместима с интерактивными досками разных производителей. Система поддерживает формат вопросов, задаваемых на экзаменах ГИА. Есть возможность опроса всего класса с индивидуальным анализом результатов каждого учащегося. Полученные ответы можно либо сразу же продемонстрировать, либо сохранять для последующего анализа по каждому ученику, равно как и по всему классу.

Для экономии времени преподавателя все ответы автоматически сохраняются в формате Excel.

Применение такой инновационной технологии, как система опроса и тестирования учащихся ActivExpression позволяет объективно проследить развитие во времени каждого ребенка в отдельности, класса, параллели, школы в целом.

При бумажной работе практически отсутствует обратная связь. Информацию об ошибках, оценке учащихся узнают значительно позже, как правило, через несколько дней. В ходе урока очень важна оперативная обратная связь: Кто хорошо работает? Кто нуждается в помощи? Кто не участвует в работе? Кто столкнулся с большой проблемой? В этом плане система ActivExpression обеспечивает мгновенную обратную связь с учащимися, поддержку и помощь учителя.

Проанализировав результаты тестирования, учитель может корректировать свою деятельность.

Таким образом, мы видим, что средства анализа, заложенные в ActivInspire, позволяют легко и быстро следить за успеваемостью учащихся, анализировать их работу и делать организационные выводы.

Система опроса и тестирования учащихся ActivExpression позволяет формировать личностные, метапредметные и предметные результаты обучения.

Интерактивная система полностью соответствует всем требованиям новых стандартов.