

Анализ цифровых образовательных ресурсов, используемых при обучении математике

*Доклад учителя математики МБОУ Излучинская ОСШУИОП № 2
Мухаметшиной О.Г. на заседании районного методического объединения
04.04.2025*

Не секрет, что теперь большинство учеников проводят свободное от занятий время в сети Интернет. Виртуальная жизнь, в которой живут дети, превращается в их реальность. И если несколько лет назад Интернет ассоциировался у них только с социальными сетями, то сегодня дети используют его чаще всего для развлечения (сетевые игры, просмотр видеороликов) и, конечно же, списывания различных работ. Очень хочется, чтобы дети использовали возможности сети для получения образования. Для этого мы применяем цифровые (электронные) образовательные ресурсы.

Электронные образовательные ресурсы имеют ряд преимуществ перед традиционными средствами: мультимедийность, интерактивность, доступность, универсальность.

В своей работе я использую следующие цифровые ресурсы:

сайт ФИПИ – на нем изучаю нормативные документы, демоверсии, слежу за изменениями в экзаменационной работе и, конечно, пользуюсь открытым банком заданий. Сайт можно использовать для отработки отдельных видов заданий, а вот для создания тренировочных вариантов он не подходит. Поэтому мы с коллегами используем сайт, который успешно работает с заданиями с сайта ФИПИ, это «Распечатай и реши». На нем созданы сборники по каждому заданию отдельно, представлены задания со всевозможными формулировками, а также представлены примеры с решениями. Кроме этого, можно воспользоваться тренировочными вариантами прошлых лет, а также найти тренировочные варианты 2025.

Кроме этого активно пользуюсь сайтом «Решу ЕГЭ, ОГЭ». Использую его чаще всего в качестве домашнего задания, так как там есть возможность задать разные варианты для каждого ученика. И, конечно же удобно, что все работы проверяются автоматически. Здесь можно увидеть статистику выполнения работ и проанализировать результаты каждого обучающегося: сколько времени каждый ребенок потратил на решение заданий, сколько попыток он использовал, где ошибся.

Для повторения материала в рамках подготовки к ВПР использую сайт

Кроме этого, с коллегами пользуемся сайтами ЯКласс, РЭШ, Учи.ру. На данных сайтах мы участвуем в предметных олимпиадах, а также по функциональной грамотности. Вот, например, сейчас проходит бесплатная олимпиада на сайте ЯКласс. Принимайте участие! На сайте РЭШ есть возможность изучить самостоятельно теоретический материал ребятам, посмотреть видеоуроки, которые пропустили занятия в школе, или во время активированного дня не смогли подключиться к онлайн-уроку.

Для проведения онлайн уроков мы используем электронный журнал и платформу Сферум.

Педагогу нужно найти ту грань, позволяющую сделать уроки действительно развивающими и познавательными. Применение электронных образовательных ресурсов позволяет выполнить задуманное и получить более эффективный результат, чем при использовании традиционных методов.