Паляева Е. В.

Учитель информатики, математики

**Формирование функциональной грамотности на уроках информатики**

Главная проблема нового поколения учеников - непонимание прочитанного текста, а, следовательно, неумение его анализировать, применять знания, полученные в школе, в повседневной жизни. Информатика - это как раз тот предмет школьной программы, который непосредственно учит детей работать с информацией, извлекать ее, анализировать, преобразовывать и хранить. Упражнения по развитию функциональной грамотности органично вписываются в уроки.

Я представляю проведение уроков функциональной грамотности с использованием задач и вовлечением гаджетов детей. Мной был создан сайт, на котором предоставляются задания по функциональной грамотности. И для того чтобы дети работали с информационными технологиями им предоставляется QR-код данного сайта. Дети наводят камеру телефона на QR-код и попадают на сайт с заданиями. Это очень удобно, так как каждое задание у всех учащихся перед глазами. Но если у детей нет такой возможности, например, нет телефона, то для них уже предоставляется задания в распечатанном в виде, либо же можем воспользоваться компьютером.

На сегодняшний день дети очень увлечены компьютерными играми также играми на смартфонах, поэтому их очень трудно заинтересовать, а именно тем что здесь идет работа с QR-кодами, с их гаджетами, работа с сайтом, который написан именно учителем, детей это замотивирует, и они будут стараться выполнять данные задания.

На главной странице сайта выведена небольшая информация, а именно что такое функциональная грамотность и что она в себя включает. Сайт разделен на подразделы: математическая грамотность и читательская грамотность. В каждом из разделов представлены задания именно на формирование данной грамотности. Например, математическая грамотность при изучении темы «Персональный компьютер» в 7 классе. Детям представляется задание «Покупка компьютера».В компьютерном салоне «DNS» в продаже имеются компьютерные устройства, которые представлены в Таблице 1. Сколько денег потратит Иван Петрович при приобретении в этом салоне минимального комплекта устройств, обеспечивающих работу компьютера, если у него есть дисконтная карта, при предъявлении которой предоставляется скидка 5% на весь ассортимент товаров?

Читательская грамотность – это также важная часть функциональной грамотности. ЧГ – способность человека понимать, использовать, оценивать тексты, размышлять о них. То есть в данном разделе ученикам предоставляется текст, который им нужно прочитать, а затем уже выполнить задание. После выполнения первого задания, так же предоставляется информация для выполнения второго задания и т.д. То есть дети сначала анализируют данный текст, а затем выполняют задания.

Так как сайт еще не доработан, поэтому я добавила несколько заданий, но в дальнейшем буду продолжать работать над ним, пополнять его новыми заданиями.