**Интерактивная онлайн-платформы Учи.ру**

**как инструмент повышения качества образования на уроках информатики**

**Иванова Виктория Андреевна – учитель информатики МБОУ г.ИРКУТСКА СОШ №37**

Актуальность повышения качества образования обусловлена новыми Федеральными стандартами в обучении, постановкой задач формирования у школьников приёмов самостоятельного приобретения знаний и познавательных интересов, формирование у них активной жизненной позиции. Актуальность заключается ещё и в том, что организация учебной деятельности, сопровождаясь развитием познавательного интереса, помогает формированию у ребенка таких качеств личности, как пытливость, активность, творчество, что обеспечивает развитие личности. Она создаёт широкие возможности для самореализации учащихся с различным уровнем интеллектуальных и творческих способностей.

Благоприятное воздействие на школьников оказывают собственные успехи в познавательной деятельности. Успех помогает ребенку поверить в свои силы при решении разных задач.

Обучение информатики – это решение логических задач, системы счисления, обработка большого количества информации. Трудности, возникающие при решении таких задач, носят чисто технический характер; методика их преодоления хорошо известна: это тренировка в решении однотипных задач.

Но не все задачи стандартные, некоторые из них трудно отнести к какому- либо определённому типу. Встречая такие задачи на олимпиадах по информатике или на ЕГЭ, ученики не знают, что делать, объясняя это тем, что «таких задач они в школе не решали».

Поэтому важно, чтобы к окончанию школы у ребят имелся достаточный опыт решения задач, когда требуется проявить творческую (пусть даже небольшую) оригинальность и уметь выработать собственный метод их решения. Находить нестандартные решения задачи и не бояться выйти за привычные рамки решения задачи.

Хорошим стимулом обучения детей в начальной школе является использование игр и включение игровых элементов в школьные занятия.

Для реализации учебных задач, которые мы поставили в своей работе с целью повышения качества образования своих учащихся, мы используем дистанционную форму обучения - работу всего класса в онлайн-платформе

«Учи.ру». «Учи.ру» – это онлайн-платформа, где школьники изучают, информатику, программировние и другие предметы в интерактивной форме. Программирование один из самых сложных разделов в информатике, на платформе Учи.ру есть задания, составленные в игровой форме при решении которых ребенок пошагово изучает язык программирования Python, при этом не испытывая трудностей в освоении. Программа начинается с простых шагов, например составление первой программы с использованием блок схем для движения объекта в перед.

Эта платформа создана в рамках Концепции развития математического образования РФ. Ее основными задачами являются:

* **Обеспечение наличия общедоступных информационных ресурсов, необходимых для реализации учебных программ математического образования**
* **Обеспечение отсутствия пробелов в базовых знаниях для каждого**

**ученика**

* **Для замотивированных учеников с выдающимися способностями предоставление всех условий для развития и применения этих способностей.**

Здесь можно работать как со всем классом в целом, так и давать ребенку индивидуальные задания. Есть блок задания из карточек, выбираете класс и нужную тему.

Данную платформу мы используем в основном на занятиях внеурочной деятельности, как домашнее задание и развивающую игру в каникулы. Каждый ребенок непринужденно играя, осваивает учебный материал и получает удовольствие и стимул в учебе.

Добавлю, что платформа УЧИ.РУ постоянно обновляется, появляется что-то новое.

Платформа УЧИ.РУ постоянно развивается и дарит учителю новые возможности для развития мотивации учеников. Ребята предварительно готовятся к олимпиаде, проходя тренировочный тур. Соревнуются между собой в марафонах, что дает еще больший стимул.

Задания Олимпиады отличаются от типовых задач общеобразовательной программы. Они даны в понятной детям игровой форме и нацелены на развитие нестандартного мышления. Они тренируют внимание, логику и пространственное воображение, учат мыслить шире привычных рамок, но при этом не требуют углубленного знания школьной программы. Сказать по отношению к этим задачам: «Мы этого не проходили» — нельзя.

Олимпиада Плюс - первая олимпиада, которая проводится с использованием компьютерной техники не потому, что это модно, а есть задачи, которые невозможно дать на бумаге.

Онлайн-формат Олимпиады интересен и удобен сразу в нескольких отношениях:

во-первых, он привлекает детей сходством с компьютерной игрой, во-вторых - позволяет наглядно демонстрировать задание,

в-третьих, участник узнает свой результат сразу.

И, наконец, в такой Олимпиаде могут одновременно участвовать юные математики и информатики со всех концов света, и требуется для этого только владение мышкой, клавиатурой и выход в интернет.

Участники, получившие диплом победителя, находят в своем личном кабинете в качестве приза сборник задач и журнал «Квантик». Учителя и школы, ученики которых приняли участие в олимпиаде, могут скачать благодарственные письма от оргкомитета олимпиады.

Помимо этого для всех желающих УЧИ.РУ ежемесячно запускает свою ДИНО-олимпиаду. Участвуя в ней ребята удовлетворяют свое непреодолимое желание быть всегда впереди и самым лучшим. Тем более что теперь они могут испытывать свои возможности каждый месяц.

А наградой за такое стремление стал в этом году обучающий мультфильм

«Заврики», где вместе с героями мультфильма ребята решают логически сложную задачу.

За свое активное участие в интерактивной платформе УЧИ.РУ учителя тоже имеют награду и немаловажный стимул в своей работе.

На платформе УЧИ.РУ систематически проходят вебинары, курсы повышения квалификации педагогов.

Проверяется умение работать с таблицами, схемами, графиками, диаграммами, анализировать и интерпретировать данные.

Учатся решать олимпиадные задачи (Значок с кристалликом). Сначала проходим обучение, потом в разделе библиотека начинается решение задач.

Ещё безусловно этот интерактивный курс полезен для родителей. По ФГОС они также являются участниками образовательного процесса.

-занять свободное время ребёнка, увлечь его математикой, информатикой или другими предметами в игровой форме;

* помочь компенсировать пробелы в знаниях на случаи болезни;

-помочь в подготовки домашних заданий;

* формировать «Я» концепцию ребёнка, развить личность.

-приобщить к самостоятельности, сформировать вкус к преодолению трудностей;

Работа на данной платформе - это отличный способ сделать свои уроки еще более яркими, благодаря возможности использовать Учи.ру вместе с планшетами, компьютерами или интерактивной доской в классе, а так же возможность формировать домашние задания для всего класса или индивидуально для каждого ученика.