

«МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КРОССВОРД» КАК МЕТОД ВОВЛЕЧЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ В МАТЕМАТИКУ

Яковлев И.О., студент

Горбунова Е.А., старший преподаватель,

Дмитровградский инженерно-технологический институт – филиал НИЯУ «МИФИ», г.
Дмитровград, Россия

Аннотация. В данной статье рассмотрено введение игровой деятельности в процесс обучения в виде программной реализации тренажёра «Математический кроссворд» на языке JavaScript. Метод решения математических кроссвордов такой же, как и для обычных классических кроссвордов, но с числами вместо слов. Данный тренажёр тренирует память, внимание, логическое мышление. Он способствует интеллектуальному развитию, повышает внимательность и усидчивость обучающихся.

Ключевые слова: математический кроссворд, JavaScript, математика, тренажёр, обучение, игра.

Современное образование воспитывает людей, способных думать самостоятельно, быстро ориентироваться в огромном потоке информации, уметь найти правильное решение. Поэтому информационные технологии играют ключевую роль в образовании. Они облегчают доступ к знаниям, ускоряют процесс обучения, делают его более доступным, а также позволяют использовать формат обучения, помогающий обучающимся быть более вовлеченными.

Современными инструментами и технологиями в образовательном процессе являются: онлайн-платформы и курсы, виртуальные классы и видеоконференции, образовательные приложения и игры, искусственный интеллект и адаптивное обучение.

Особенно эффективно с проблемой вовлечения детей в обучения справляется включение их в игровую деятельность. Она до сих пор не утратила своей актуальности и естественно используется для развития учащихся.

Автор: Яковлев И.О., Горбунова Е.А.
08.12.2024 14:25 -

Игра – очень важный педагогический инструмент. Она лучше всех справляется с задачей – помочь подрастающему поколению адаптироваться под стремительные изменения нашего мира, меняя роль учеников с пассивной на активную[1].

Одними из самых важных навыков во время формирования интеллекта у ребёнка являются внимание и память. Для создания комфорта и поддержания интереса во время выполнения упражнений у детей создается игровая атмосфера во время занятий. Тренировка, развитие памяти и внимания в будущем помогают детям легче учить и усваивать учебный материал в школе.

Мы предлагаем разработку игрового-образовательного тренажёра «Математический кроссворд».

...

полный текст во вложении