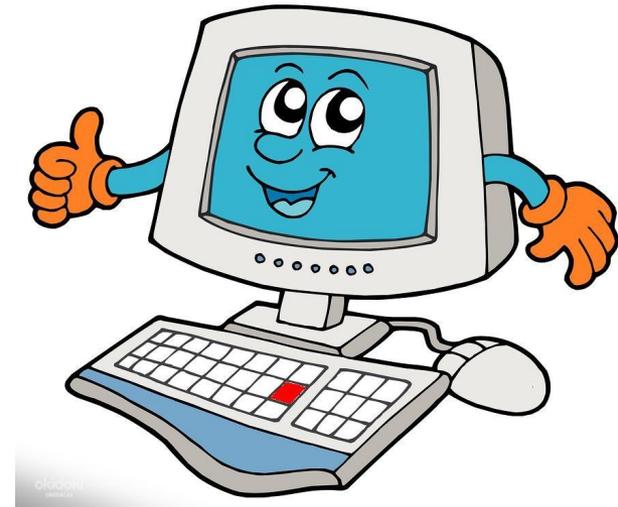


Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по социально-личностному развитию детей № 40 «Радость» города Новочебоксарска Чувашской Республики

**«Алгоритмика для дошкольников
с использованием цифровой
образовательной среды
«ПиктоМир»**

*Подготовила: воспитатель 1 квалификационной категории
Алатова П. Н.*



ПиктоМир –

самая первая часть курса Программирования, платформа для конструирования практикумов по изучению алгоритмики дошкольниками. ПиктоМир позволяет им "собрать" из пиктограмм на экране планшета несложную программу, управляющую виртуальными роботами - исполнителями.

Разработчики обучающей системы программирования ПиктоМир



*Кушниренко
Анатолий Георгиевич*

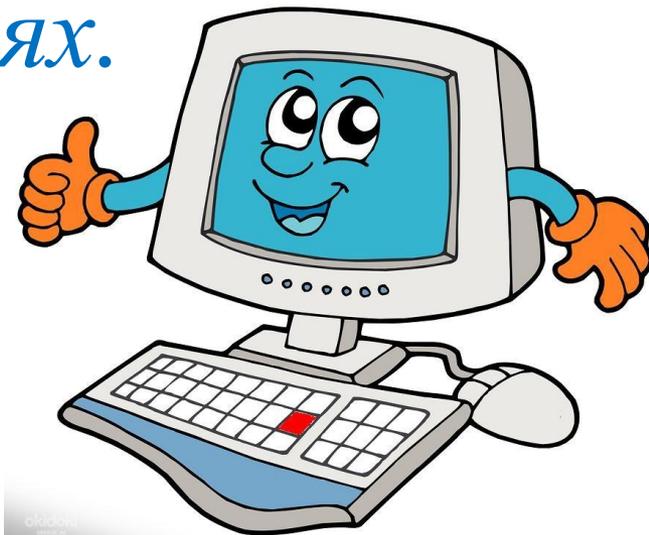


*Леонов
Александр Георгиевич*

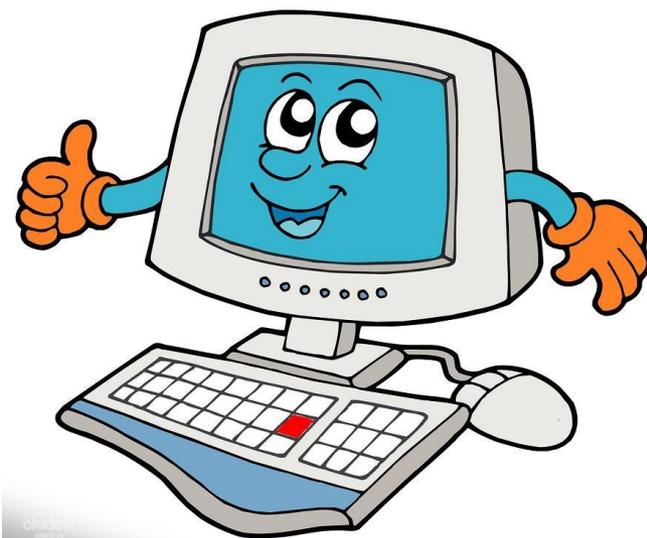
ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, г. Москва

Актуальность программы «ПиктоМир» состоит в том, что интеллектуальное развитие дошкольника сегодня невозможно представить без компьютеров. Они являются для детей самым современным игровым инструментом, вместе с тем служат мощным техническим средством обучения и играют роль незаменимого помощника в воспитании и развитии. Ранняя подготовка ребенка к предстоящему взаимодействию с информационными технологиями необходима для того, чтобы научить его грамотно пользоваться гаджетами и извлекать из этого знания.

Цель программы - развитие у дошкольников первоначальных навыков решения логических, алгоритмических задач, знакомство с элементарными представлениями об алгоритме, информационно - компьютерных технологиях.



Система научных понятий программирования вводится поэтапно в деятельность – игровой форме с учетом возрастных возможностей дошкольников и санитарно – эпидемиологических требований. Программа рассчитана на три учебных года.





Образовательная среда «Пиктомир»



Наглядный и раздаточный материал

раздаточный



Изучаем правила
Управляем роботом
Клуба и
Ползуном



Игры «Мы управляем роботом»



«Двуногий» и «Вертуном»



Работа с дидактическими материалами и закрепление



Спасибо за внимание!

