

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение центр развития
ребенка - детский сад № 33 станицы Кавказская муниципального образования
Кавказский район

**Предметно-игровая цифровая
образовательная среда «ПиктоМир»
в МАДОУ ЦРР-д/с № 33**



Кабинет алгоритмизации и программирования

«Пиктомир»



Наши герои

Робот Двигун

Робот Зажигун



Робот Тягун

Робот Ползун

Робот Вертун



Наши герои, сделанные руками педагогов



Телевизор с сенсорым экраном



Планшеты с программным обеспечением «Пиктомир»



Мягкие сочленяемые коврики

для сборки игровых полей
для детей и роботов



Комплект магнитных карточек





ПиктоКубики



3



Доска магнитно-маркерная на подставке



Образовательная среда «ПиктоМир» содержит курс Алгоритмики для дошкольников и младших школьников построенный на основе учения Л.С. Выготского, в нем разработана система научных понятий программирования, которые вводятся поэтапно в деятельностно-игровой форме с учетом возрастных возможностей детей дошкольного и младшего школьного возраста.

Курс Алгоритмики для дошкольников знакомит с такими понятиями как: робот, команда, компьютер, программа, программист. Дети в игровой форме знакомятся с профессией программиста и языком программирования.

Управляемый компьютером на экране и на полу робот «Ползун» позволяет обеспечить визуализацию и осуществление процессов программирования, и осмысление его результатов, а образовательную среду — уникальной для развития алгоритмического мышления.

На занятиях дети узнают, что роботы бывают разными, что сами по себе они работать не умеют, что они выполняют команды, объединенные в программу, что программы состоят из пиктограмм и их пишет программист, что программист — это профессия.

На начальном этапе дети сами исполняют роль роботов, программистов и командиров, учатся составлять программы из карточек-пиктограмм, учатся управлять реальным роботом Ползуном, правильно отдавать команды и в реальной жизни строить план (программу), по которому ребенку будет легче достигать поставленных целей.

В дальнейшем перейдут на управление виртуальными роботами в цифровой ПиктоМир.

