

Мастер-класс: «ПиктоМир в помощь будущим пешеходам»

*в рамках участия в
Муниципальном фестивале методических инновационных идей
«Педагогический вернисаж-2024»
среди педагогов дошкольных образовательных учреждений
Братского района Иркутской области*

**Киженцева Мария Матвеевна, педагог-психолог,
Комарова Кристина Александровна, воспитатель**

В нашей стране, да и во всем мире ежегодно увеличивается протяженность автомобильных дорог, выпускается большое количество различного автотранспорта, тем самым делая дороги все более опасными, особенно для детей.

Обучение детей правильному поведению на дорогах необходимо начинать с раннего возраста. Задача педагогов и родителей – воспитать из сегодняшних дошкольников грамотных и дисциплинированных участников дорожного движения.

Эта работа осуществляется в рамках образовательной программы каждого ДООУ через разные виды детской деятельности.

В нашем дошкольном учреждении созданы все необходимые условия, способствующие усвоению детьми Правил дорожного движения:

Оформлены уголки по БДД, где можно увидеть макеты улиц, дорожные знаки и поиграть с ними;

Ребятам интересно рассматривать иллюстрации и плакаты по дорожной тематике, смотреть мультфильмы о правилах на дороге.

Дети с большим удовольствием играют и закрепляют свои знания в сюжетно-ролевых играх с использованием различных атрибутов.

В детском саду желанными гостями являются сотрудники ГИБДД. Они рассказывают детям, к чему может привести не правильное поведение на дороге и не знание правил дорожного движения, проводят интересные соревнования и викторины.

С детьми также организуются экскурсии по улицам города, где они наблюдают дорожное движение. Свои впечатления дети

выражают в рассказах и рисунках, которые принимают участие в конкурсах и выставках.

Дети с удовольствием участвуют в Муниципальных мероприятиях по правилам дорожного движения.

Организуется взаимодействие с родителями, имеющими автомобили, проводятся Акция «Детское кресло», проводятся групповые и общие родительские собрания и круглые столы по данной тематике. Уголок для родителей содержит: информацию о состоянии дорожно-транспортного травматизма, рекомендации родителям, памятки, буклеты по соблюдению ПДД.

Эту работу в детском саду важно организовать так, чтобы к моменту перехода из детского сада в школу ребенок легко ориентировался и правильно оценивал дорожные ситуации, владел навыками безопасного поведения.

И в этом нам также помогают современные инновационные технологии. - **ПЕРЕХОД**

На базе нашего детского сада реализуется программа «Пиктомир» - цифровая образовательная среда по программированию для дошкольников.

Иркутская область занимает 6 место по количеству ДООУ, работающих по программе. И мы очень рады, что стали первым дошкольным учреждением в Братске районе, вошедшим в данный Проект.

ПиктоМир - это комплексный подход к внедрению азов алгоритмики и программирования.

В Пиктомире дети старше 3 лет самостоятельно составляют программы для управления роботами в реальных и виртуальных обстановках. Для этого ребенок использует картинки – пиктограммы. Так же дети учатся составлять алгоритмы с помощью различных переменных программирования.

Начав реализацию Пиктомира, мы видим первые результаты, как дети в игровой форме понимают принципы алгоритмов, а что самое важное видим очень высокую заинтересованность

малышей 4-х-5-ти лет и их родителей в занятиях по алгоритмике и программированию.

Благодаря совершенствованию навыков пространственной ориентировки у детей в ходе у нас появилась Идея - Что Если Пиктомир станет для нас помощником в изучении с детьми правил дорожного движения!

Предлагаем вам поучаствовать в игре «Проложи безопасный маршрут». Детям она очень нравится.

Приглашаем желающих: 2 человека.

(На полу расчерчены клетки 3х3, раскладываются препятствия).

Ваша задача: составить команду для робота, который проверит, насколько безопасен маршрут для ребенка – от дома до детского сада. Один из вас будет командиром – который будет отдавать команды, как двигаться. А другой будет программистом – который будет составлять алгоритм безопасного маршрута с помощью пиктограмм. **Расставить по местам – к полю и к доске.**

Командир может давать только 3 команды, которые понимает и выполняет робот – вперед, поворот налево, поворот направо (на слайде и показать на себе).

Прошу командира пройти к игровому полю (на слайде). Посмотрите на наше поле: на нем есть опасные места, на которые нельзя наступать – открытый люк, ремонт дороги и красный свет светофора на пешеходном переходе. Вам нужно безопасно проложить маршрут от дома до детского сада, обходя опасные места.

Задача командира: четко произносить команды (вперед, поворот направо, поворот налево), задача программиста: ориентируясь на команды командира подобрать пиктограммы, составляя верный алгоритм движения по маршруту. Пиктограммы выкладываются в ряд слева направо.

Приступим к заданию.

Командир встает в клетку «Дом», не двигаясь, мысленно представляя маршрут от дома до детского сада, громко и четко называя по одной каждую команду.

Программист, слушая команды, выкладывает нужные пиктограммы в ряд на доске. Приступайте.

Ваш алгоритм готов.

Теперь предлагаем проверить, насколько безопасен ваш маршрут. В этом нам поможет робот-помощник.

(выходит Робот, предлагает свою помощь).

Робот: «Здравствуйте! Я робот-помощник. Готов приступить к выполнению задания».

Робот, тебе нужно пройти маршрут от дома до детского сада и проверить, безопасен ли он. Твоя начальная позиция – ДОМ.

Робот встает в начальную клетку.

Прошу командира называть команды, в соответствии с составленным вами алгоритмом. Называйте роботу по одной команде.

Робот повторяет каждую команду за командиром. В случае неверной команды говорит: «Робот сбился с маршрута».

Робот доходит до конечной клетки. **В конце говорит: Маршрут безопасен, задание выполнено.**

Робот, вернись на исходную точку. Большое спасибо за твою работу.

Робот: «Всегда готов помочь. Особенно, когда работа касается безопасности детей». **(Совершает движение, будто разряжается и говорит: кажется, требуется подзарядка).**

Наш робот разрядился. Роботу: Отправляйся на поиск ближайшей розетки. **Робот говорит: до новых встреч (и уходит).**

В такие и другие замечательные игры по безопасности с помощью Пиктомира ребята играют на занятиях, дома со своими старшими братьями и сестрами, родителями.

Так, ресурсы Пиктомира выступают как современный инновационный метод обучения дошкольников правилам дорожного движения в образовательном пространстве ДОУ.

А результат нашей работы по безопасности дорожного движения – воспитание грамотных и дисциплинированных участников дорожного движения при поддержке родителей.

Ведь Детский сад и Семья для ребенка – это источник общественного опыта и Главные примеры для подражания.