

## Отчет Урок цифры «Беспилотный транспорт» МБОУ «СОШ №40» г.Махачкалы

С 10.03.2021 по 28.03.2021 года во всех школах страны в рамках всероссийского образовательного мероприятия проведен «Урок цифры» по теме «Беспилотный транспорт». Педагоги и учащиеся МБОУ «СОШ №40» приняли активное участие в данном мероприятии.

Основной задачей урока является:

- сформировать понимание основных этапов работы беспилотных технологий: определение положения, построение трехмерной модели окружающего пространства, предсказание дальнейшего развития событий, планирование действий.
- посмотреть видеоролик, рассказывающий о беспилотных технологиях, и помочь им выделить основные мысли.
- выполнить практические задания по каждому из этапов работы беспилотных технологий.
- рассказать о профессиях вокруг беспилотных технологий.
- обсудить с учениками полученный ими опыт, сформулировать выводы.

На уроке «Беспилотный транспорт» ученики узнали, как беспилотные автомобили определяют своё местонахождение, как распознают окружающие объекты, предсказывают их поведение и планируют свой маршрут.

Ученики познакомились с техническими деталями реализации этой технологии. Узнали про сенсоры (лидары, радары, видеокамеры), которые помогают беспилотным автомобилям «видеть» окружающий мир. Узнали, как новейшие технологии помогают управлять беспилотным автомобилем безопасно, следуя правилам дорожного движения и учитывая обстановку на дороге.

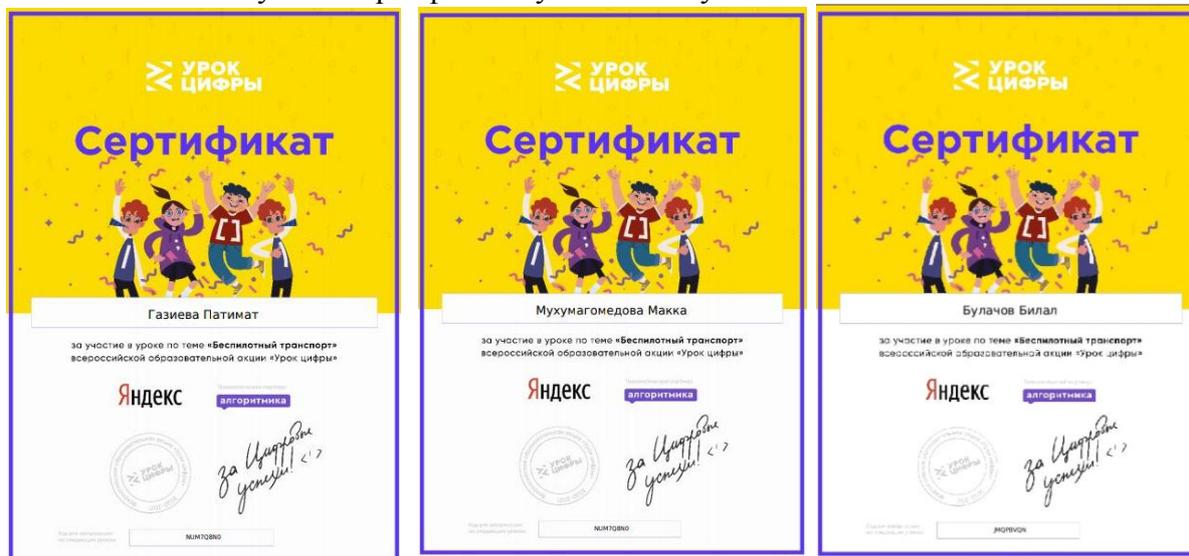
Методические материалы по проведению находятся в открытом доступе на сайте мероприятия «Урок цифры» (<http://урокцифры.рф>) и использованы педагогами МБОУ «СОШ №40» для проведения тематических уроков информатики, а также для проведения профориентационных классных часов.

При помощи онлайн-тренажеров ученики закрепили полученные знания на практике. <https://xn--h1adlhdnlo2c.xn--p1ai/lessons/self-driving>. Например, в одном из заданий тренажёра школьник мог почувствовать себя «беспилотным автомобилем», задача которого — добраться из точки «А» в точку «Б», преодолевая разные дорожные ситуации. После прохождения тренажёра ученики могли узнать про профессии, представители которых трудятся над созданием беспилотного транспорта.

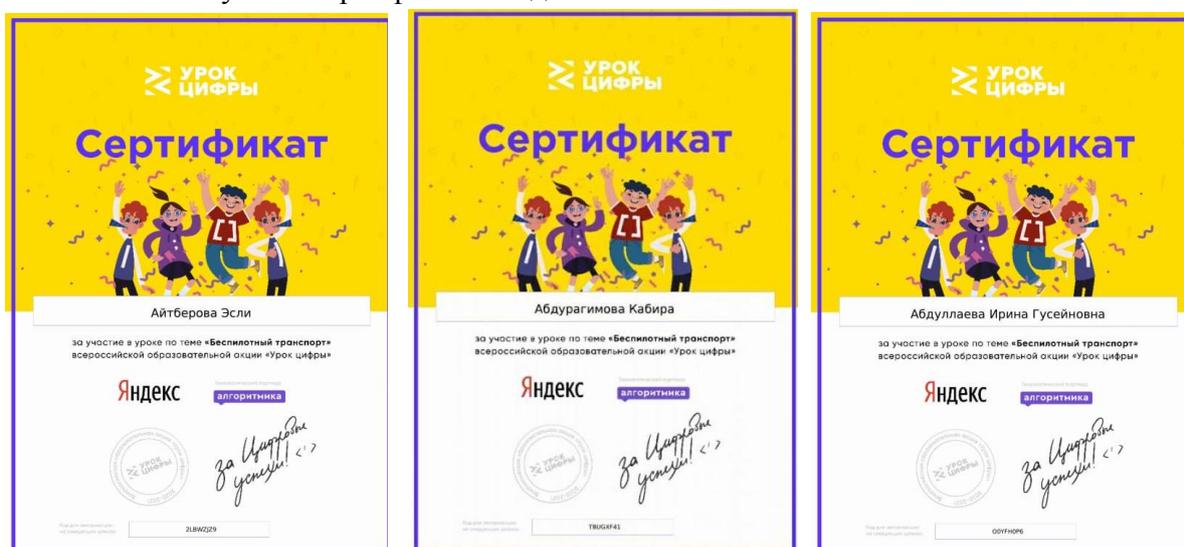
Педагоги и учащиеся 4-11 классов МБОУ «СОШ №40» попробовали свои силы в прохождении урока по трем возрастным группам самостоятельно, с помощью учителей и родителей:



- получили сертификаты участники ученики:



- получили сертификаты педагоги:



### Урок цифры «Беспилотный транспорт»

№	Наименование ОУ	ФИО ответственного за мероприятие, лица	Тема урока	Дата	Целевая аудитория (указать класс)	Общее количество учащихся, которые приняли участие в акции	Общее количество учащихся, прошедших урок
1	МБОУ «СОШ №40»	Алискандиева А.А.	«Беспилотный транспорт»	10.03-28.03.2021	4	29	14
2		Магарамова Р.И.			5	27	27
3		Юнусова С.Р.			6	25	23
4		Ахмедова М.С.			8	27	27
5		Анасова П.А.			8	24	24
6		Абдурагимова К.У.			9	27	11
		Ильясова Э.Д., Абдуллаева И.Г., Айдемирова М.Г., Магомедова М.З., Хасбултова С.Б., Шейхова С.М., Мусаева М.А.					13
	<b>Итого</b>					<b>159</b>	<b>139</b>

Зам. директора по ИОП

Майсумова Н.А.