

Российская Федерация
государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение
Самарской области
средняя общеобразовательная школа
с. Новое Якушкино
муниципального района Исаклинский
Самарской области
(ГБОУ СОШ с. Новое Якушкино)
446574, Российская Федерация,
Самарская область, Исаклинский район,
с. Новое Якушкино, ул. Школьная, д. 9
E-mail: n_yakush_sch_isk@samara.edu.ru
Тел.факс): 8(84654)4-41-81
«21» января 2022г
№ 012

Информационная справка

о работе центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» ГБОУ СОШ с. Новое Якушкино.

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» с. Новое Якушкино начал работу 1 сентября 2021 года. Все педагоги центра прошли курсы ПК на платформе ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» в размере 36 часов. Программы предметов «Химия», «Физика» и «Биология» адаптированы с учетом поступившего оборудования.

Разработаны программы внеурочной деятельности с использованием поступившего оборудования: «Робототехника», «Зеленая лаборатория», «Естественно-научная грамотность», «Земля – наш дом», «Мир химии» составлено расписание курсов внеурочной деятельности.

За 2 четверти работы Центра «Точка роста» учителя активно используют оборудование на уроках, проводят мастер-классы для других педагогов, выступают, презентуя свой опыт на семинарах округа (Сергеева Т.М., Сахманова С.А.). Иванов С.П., руководитель кружка по робототехнике, посетил областной семинар по использованию оборудования технологической направленности на базе ГБОУ СОШ с. Исаклы.

На осенних каникулах проведены профильная смена «Осенняя сессия», по использованию оборудования по химии и биологии. Всего принято участие 24 учащихся 8-10 классов. В 8 и 9 классах учитель химии Сергеева Т.М. провела 2 занятия на оборудовании «химической лаборатории», дети научились определять количество света, проходящего через блок оптической плотности. На занятиях Сахмановой С.А. по

физиологии 10-классники научились снимать кардиограмму и измерять давление и пульс.

На весенних каникулах планируется проведение смены по робототехнике. Данное направление «Робототехника» представляется наиболее проблемным, так как поступило в школу довольно сложный набор **APPLIED ROBOTICS** - образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике, конструктор программируемых моделей инженерных систем. Этот набор предназначен для старшеклассников, уже ориентированных на получение инженерных профессий. И руководитель кружка по Робототехнике имеет опыт преподавания по работе с набором **LEGO**.

На методическом объединении педагогов Центра «Точка роста» было принято решение приобрести образовательный набор **LEGO Education BriQ Motion Старт** для начинающих роботехников. В ноябре наборы поставлены в школу. Учащиеся 5-6 классов с интересом занимаются на данных наборах. В начале 3 четверти приобретены еще 2 набора **LEGO** для более старших обучающихся.

Остается проблемным вопрос использования поставленного набора по Робототехнике. В настоящий момент решается вопрос курсовой подготовки учителя.

Всего за 2 четверти работы центра «Точка роста» проведено 571 занятие:

№	Наименование предметов/курсов	Класс	Кол-во часов в неделю	Кол-во часов в год	Проведено уроков/занятий
1	Биология	5	2	68	33
		6	2	68	33
		7	2	68	33
		8	2	68	33
		9	2	68	33
2	Физика	7	2	68	34
		8	2	68	33
		9	3	102	51
3	Химия	8	2	68	30
		9	2	68	46
4	Земля – наш дом	1	1	33	18
		2	1	34	16
		3	1	34	18
		4	1	34	19
5	Зеленая лаборатория	5	1	34	16
		6	1	34	16
		7	1	34	15
6	Естественно-научная грамотность	7	1	8	7
		8	1	8	7

7	Мир химии	9	1	34	25
8	Робототехника	7	1	34	16
		8	1	34	15
9	Робототехника (разовые часы)	5			7
10	Робототехника (разовые часы)	6			5
11	Профильная смена (химия)	8-9			7
12	Профильная смена (биология)	10			5
ВСЕГО:					571

Директор:

Баранова Н.И.