

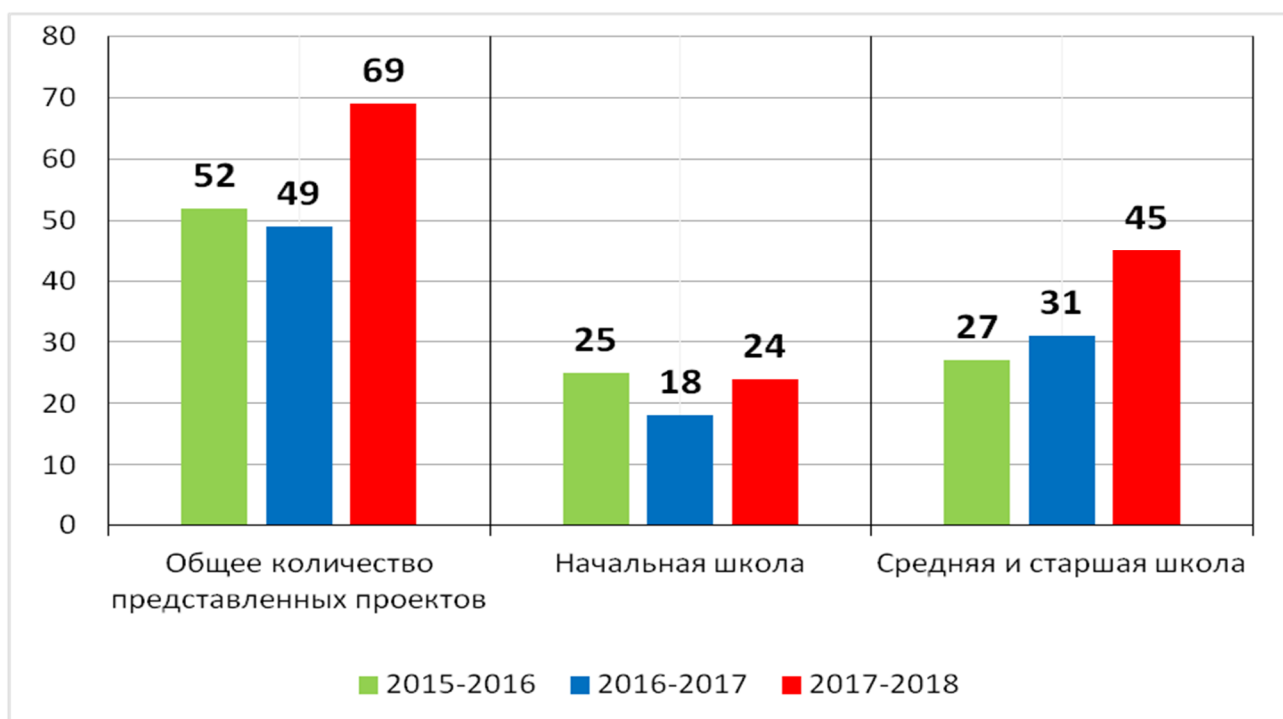
## Анализ результатов конкурсов исследовательских проектов с участием обучающихся МОУ «Лицей №22» в 2018 году (2017/2018 учебном году)

### Лицейские научно–практические конференции «День науки»

В 2018 году (2017/2018 учебном году) в лицее в лицее было проведено 9 научно-практических конференций «День науки» (включая конференции в начальной школе), которые являются для нашей образовательной организации традиционными. Обучающиеся представляли к защите свои исследовательские и творческие проекты, демонстрировали вниманию жюри и других учеников красочные презентации, иллюстрирующие ход выполнения проекта, сообщали о проведенной работе.

Защита проектов производилась по нескольким направлениям (научным секциям): «Математика и информатика», «Русский язык и литература», «История и обществознание», «Естествознание», «Английский язык», «Искусство и технология», «Проекты обучающихся начальных классов».

Общее количество представленных исследовательских работ составило 69, из которых 45 – в средней и старшей школе и 24 – в начальной. Приведем сравнительную диаграмму (рисунок 1), в которой отражено общее количество учебных научно-исследовательских работ, выполненных обучающимися лицее за последние 3 года.



**Рисунок 1 – Сведения о количестве учебных исследовательских работ, представленных обучающимися МОУ «Лицей №22» на лицейских конференциях «День науки», за 3 года**

Диаграмма показывает, что общее количество работ, представляемых к защите на конференциях «День науки» несколько за последние 3 года несколько возросло как в начальной школе, так и в среднем и старшем звене.

Администрация лицея берет курс на качество представляемых проектов, а не на их количество. Работы обучающихся должны быть, в первую очередь, конкурентоспособны на муниципальном, областном и более высоких уровнях (при этом предусмотрено стимулирование деятельности учителей, выступающих в качестве руководителей

детских проектов и показывающих стабильный результат в течение последних лет на конкурсах различных уровней).

По лицейской традиции в 2018 году научно-практические конференции «День науки» носили конкурсный характер. Жюри отдельных научных секций (педагоги лицея) оценивало проекты обучающихся по различным критериям (обоснование выбранной темы, постановка цели и задач исследования, оригинальность и практическая значимость проекта и т.д.) и выставляло общую оценку за каждую работу (проект). В соответствии с итоговыми оценками были определены призовые места по отдельным секциям. В таблице 1 представлены результаты проведения научно-практических конференций «День науки» в лицее в 2017-2018 учебном году в среднем и старшем звене, в таблице 2 – в начальной школе.

**Таблица 1 – Результаты проведения научно-практических конференций «День науки» в МОУ «Лицей № 22» в 2018 году (среднее и старшее звено)**

№	Фамилии, имена обучающихся	Класс	Руководитель проекта	Средний или суммарный балл <sup>1</sup>	Результат (место)
<b>Конференция 31.01.2018: русский язык и литература</b>					
1.	Баранова Елена	5б	Г.В. Бондарева	16	1
2.	Чуланов Евгений	5в	Е.Н. Оберюхтина	16	1
3.	Квач Анастасия	10а	Г.Н. Морозова	15,8	2
4.	Куденкова Ксения	9а	Т.С. Харчевникова	15,1	3
5.	Клетнов Дмитрий	8б	Е.Н. Оберюхтина	15	
6.	Детинова Дарья	5б	Г.В. Бондарева	7,3	
7.	Жаров Иван	6б	Г.В. Бондарева	6,75	
8.	Седаков Егор	6б	Г.В. Бондарева	6,25	
9.	Хусаинова Алина	5б	Г.В. Бондарева	5,3	
10.	Арапов Леонид	6б	Г.В. Бондарева	3,75	
<b>Конференция 25.01.2018: математика и информатика</b>					
11.	Рожнова Наталья, Васькин Иван	10б	Е.А. Гулянова	19,8	1
12.	Кирин Павел	10б	Е.А. Гулянова	19,2	2
13.	Сухорукова София	9в	Е.А. Гулянова	18,6	3
14.	Вирясова Арина	9в	Т.В. Порхунова	17,6	
15.	Гвоздева Валерия	9а	К.А. Ефремова	17,4	
16.	Антонова Арина	9в	Т.В. Порхунова	16,6	
17.	Клетнов Дмитрий	8б	Г.А. Толстова	14,8	
18.	Рябенская Анна	7а	Е.Ю. Ряхина	14,4	
19.	Шутов Михаил	6а	К.А. Ефремова	14,0	
<b>Конференция 26.01.2018: английский язык</b>					
20.	Исаков Кирилл	9б	Т.В. Жулина	16,0	1
21.	Корчагина Эвелина	10а	Е.В. Мартынюк	15,2	
22.	Грушников Екатерина	6в	Н.С. Хилова	14,0	
23.	Полехина Вероника	5в	М.С. Маткевич	13,5	
<b>Конференция 31.01.2018: искусство и технология</b>					
24.	Крючкова Полина	6в	Н.А. Баранова	16,7	1
25.	Сухорукова Софья	9в	Н.С. Невская	16,3	2
26.	Корчагина Эвелина	10а	Н.А. Баранова	15,7	
27.	Горобцова Екатерина	9в	Н.А. Баранова	15,7	
28.	Русаква Надежда	5а	Н.В. Покровская	15,5	
29.	Крутов Игорь	11а	Е.Р. Кушаев	11,5	

<sup>1</sup> Рассчитан на основании оценок членов жюри.

№	Фамилии, имена обучающихся	Класс	Руководитель проекта	Средний или суммарный балл <sup>1</sup>	Результат (место)
<b>Конференция 26.01.2018: естествознание</b>					
30.	Трегубова Александра	8б	А.С. Бронников	18,0	1
31.	Хотин Михаил	7б	А.С. Бронников	18,0	1
32.	Клетнов Дмитрий	9б	Е.Е. Ермалович	17,7	2
33.	Арапов Леонид	6б	Е.Е. Ермалович	17,3	3
34.	Горобцова Екатерина	9в	И.Е. Жаворонок	17,0	
35.	Новикова Мария	11а	И.Е. Жаворонок	16,3	
36.	Шутов Михаил	6а	А.С. Бронников	16,3	
37.	Куденкова Ксения, Кудинов Даниил	9а	И.Е. Жаворонок	16,3	
38.	Гвоздева Валерия	9а	Е.Е. Ермалович	16,0	
39.	Швецова Оксана	8а	Е.Е. Ермалович	14,0	
<b>Конференция 30.01.2018: история и обществознание</b>					
40.	Иванова Кристина	7б	С.А. Оберюхтин	53	1
41.	Селезнева Мария	8а	Г.Н. Зыкова	50	2
42.	Волков Андрей	6а	М.С. Зубов	44	3
43.	Сухорукова София	9в	Г.Н. Зыкова	37	
44.	Трегубова Александра	8б	Г.Н. Зыкова	34	
45.	Швецова Оксана	8а	Г.Н. Зыкова	30	

**Таблица 2 – Результаты проведения научно-практических конференций  
«День науки» в МОУ «Лицей № 22» в 2018 году  
(начальная школа)**

№	Фамилии, имена обучающихся	Класс	Руководитель проекта	Средний или суммарный балл	Результат (место)
1.	Аксенов Даниил	2в	Т.А. Русскова	51	Призер в номинации «Первые шаги в экологию»
2.	Арганяков Кирилл	4б	И.И. Рискина	51	
3.	Артюхов Антон	2в	Т.А. Русскова	53	Победитель в номинации «Планета знаний»
4.	Галкина Ульяна	4а	М.В. Чабан	31	
5.	Герасимов Михаил	4в	Н.Б. Новикова	70	Победитель в номинации «Планета знаний»
6.	Гилев Максим, Махатаев Тимофей, Трифонова Дарья	3б	Т.Ю. Колпакова	37	Призер в номинации «Планета знаний»
7.	Демина Ангелина	4в	Н.Б. Новикова	39	Призер в номинации «Планета знаний»
8.	Емельянов Артемий, Букарева Арина, Колесников Даниил	3б	Т.Ю. Колпакова	34	
9.	Иванов Максим	4а	М.В. Чабан	69	Призер в номинации «Планета знаний»
10.	Иванова Варвара	3а	А.А. Вяткова	28	
11.	Комарова Мария	3в	Е.Б. Базюкина	38	Призер в номинации «Планета знаний»
12.	Корчагин Дмитрий	2в	Т.А. Русскова	36	
13.	Кузнецов Кузьма	4в	Н.Б. Новикова	35	
14.	Литвин Илья	4в	Н.Б. Новикова	44	Победитель в номинации «Первые шаги в экологию»

№	Фамилии, имена обучающихся	Класс	Руководитель проекта	Средний или суммарный балл	Результат (место)
15.	Лобыкин Илья	3а	А.А. Вяткова	33	
16.	Платонова Анастасия	3в	Е.Б. Базюкина	31	
17.	Попутникова Алена	3в	Е.Б. Базюкина	39	Призер в номинации «Мы – дети земли»
18.	Рязанова Маргарита	3а	А.А. Вяткова	27	
19.	Сватиков Сергей	4б	И.И. Рискина	56	
20.	Селезнев Дмитрий	4б	И.И. Рискина	29	
21.	Семенов Матвей, Горшенин Никита	4б	И.И. Рискина	35	
22.	Халин Богдан	3б	Т.Ю. Колпакова	30	
23.	Цвяткова София	4а	М.В. Чабан	31	
24.	Шумилова Виктория	2в	Т.А. Русскова	46	Призер в номинации «Мы – дети земли»

Как видно из таблицы 1, наибольшее количество работ (5) в средней и старшей школе представлено под руководством учителя русского языка и литературы Галины Владимировны Бондаревой.

Среди учителей-руководителей проектов хорошие результаты в нынешнем учебном году показали:

- Е.Н. Гулянова, учитель информатики и ИКТ, – три проекта, занявшие 1-3 места на секции по математике и информатике;

- А.С. Бронников, учитель географии, – 2 призовых места на конференции по естествознанию;

- Е.Е. Ермалович, учитель физики, – 2 призовых места на конференции по естествознанию.

Среди наиболее интересных и актуальных направлений исследовательских работ средней и старшей школы стоит выделить: робототехнику (в том числе связь языка и программирования), 3D-моделирование, программирование, связь математики с другими дисциплинами, исследование архитектурного облика Воскресенска, биологические исследования и т.д.

В начальной школе (таблица 2) первенство среди руководителей по количеству представленных к защите исследовательских проектов принадлежит Татьяне Анатольевне Руссковой (4), Наталье Борисовне Новиковой (4), Ильмире Исмаиловне Рискиной (4). По результативности выступления на конференциях в начальной школе можно выделить учителя Наталью Борисовну Новикову (2 победителя и 1 призер).

Среди наиболее интересных направлений проектов обучающихся начальных классов можно выделить: программирование и техника, экология, история.

### **Муниципальные конкурсы исследовательских проектов обучающихся**

Лучшие работы, представленные на лицейских научно-практических конференциях «День науки» были направлены для участия в муниципальных конкурсах исследовательских работ по общеобразовательным предметам. Сведения об участии обучающихся лица в таких конкурсах и результаты участия представлены в таблице 3.

**Таблица 3 – Сведения об участии обучающихся МОУ «Лицей № 22»  
в муниципальных конкурсах исследовательских работ  
в 2018 году**

<b>№</b>	<b>Фамилия, имя, отчество участника</b>	<b>Клас с</b>	<b>Предмет</b>	<b>Руководитель проекта</b>	<b>Тема исследовательской работы (проекта)</b>	<b>Результат</b>
1.	Баранова Елена	5б	Литература	Бондарева Галина Владимировна	Герои английских лимериков	<b>Призер</b>
2.	Квач Анастасия	10а	Литература	Морозова Галина Николаевна	Христианская тема в литературе и живописи	<b>Призер</b>
3.	Шалманова Полина	7б	Английский язык	Чернышева Елена Александровна	Французские заимствования в английском языке, связанные с понятием «Роскошная жизнь»	<b>Победитель</b>
4.	Полехина Вероника	5в	Английский язык	Маткевич Майя Сергеевна	Битлз и их влияние на молодежь XX века	Участие
5.	Грушников Екатерина	6в	Английский язык	Хилова Наталья Сергеевна	Граффити – искусство или вандализм?	Участие
6.	Исаков Кирилл	9а	Английский язык	Жулина Татьяна Васильевна	Положительные и отрицательные аспекты социальных сетей и их влияние в современном мире	<b>Победитель</b>
7.	Шутов Михаил	6а	Биология	Жаворонок Ирина Евгеньевна	Исследование свойств сока алоэ при проращивании семян однодольных и двудольных растений	<b>Победитель</b>
8.	Новикова Мария	11а	Биология	Жаворонок Ирина Евгеньевна	Биогенная еда	<b>Призер</b>
9.	Трегубова Александра	8б	География	Бронников Александр Сергеевич	География настольных игр	Участие
10.	Гвоздева Валерия	9а	Физика	Ермалович Екатерина Евгеньевна	Резонанс	Участие
11.	Исаков Кирилл	9б	Физика	Ермалович Екатерина Евгеньевна, учитель физики	Второй закон Ньютона в опытах	Участник заочного этапа
12.	Арапов Леонид	6б	Физика (робототехника)	Ермалович Екатерина Евгеньевна	Робот-манипулятор	<b>Призер</b>

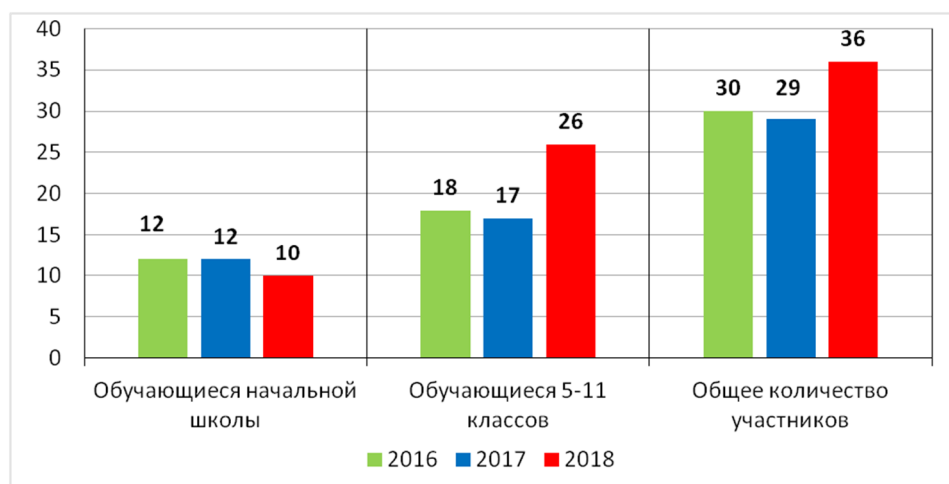
№	Фамилия, имя, отчество участника	Класс	Предмет	Руководитель проекта	Тема исследовательской работы (проекта)	Результат
13.	Хотин Михаил	7б	Физика (робототехника)	Бронников Александр Сергеевич	Возможности использования пневматики в современных устройствах	Участие
14.	Семизоров Тимофей	7б	История	Зыкова Галина Николаевна	Оспариваемые территории Российской Федерации	Участник заочного этапа
15.	Иванова Кристина	7б	Истории	Оберюхтин Сергей Алексеевич	Образование Воскресенского района во времена Великой Отечественной войны	Участие
16.	Сухорукова София	9в	Обществознание	Зыкова Галина Николаевна	Сравнительная характеристика правоотношений родителей и детей в России и Швеции	Участие
17.	Русакова Надежда	5а	Искусство (изобразительное искусство)	Покровская Наталья Владимировна	Дымковская игрушка	Участие
18.	Крючкова Полина	6в	Технология	Баранова Надежда Александровна	Мода 40-60-х годов на новый лад	Участие
19.	Горобцова Екатерина	9в	Технология	Баранова Надежда Александровна	Может ли молекулярная кухня заменить традиционную кухню в будущем	<b>Призер</b>
20.	Сухорукова София	9в	Искусство	Невская Наталья Сергеевна	Архитектурный облик Воскресенска	<b>Победитель</b>
21.	Гвоздева Валерия	9а	Математика	Ефремова Ксения Артуровна	Тесная связь математики и лингвистики на примере математических и лексических функций	<b>Призер</b>
22.	Вирясова Арина	9в	Математика	Порхунова Татьяна Вячеславовна	Математика в мире грации	Участие
23.	Антонова Арина	9в	Математика	Порхунова Татьяна Вячеславовна	Экологическая культура на уроках математики	<b>Призер</b>
24.	Васькин Иван, Рожнова Наталья	10б	Информатика и ИКТ	Гулянова Елена Анатольевна	Оформление интерьера комнат в компьютерной графике	<b>Призер</b>
25.	Сухорукова София	9в	Информатика и ИКТ	Гулянова Елена Анатольевна	Применение искусственных нейронных сетей в задачах распознавания изображений	<b>Победитель</b>

№	Фамилия, имя, отчество участника	Класс	Предмет	Руководитель проекта	Тема исследовательской работы (проекта)	Результат
26.	Кирин Павел	10б	Информатика и ИКТ	Гулянова Елена Анатольевна	Изучение эффективности применения систем распознавания речи для автоматизации взаимодействия пользователя с различными компьютерными системами	Призер
27.	Аксенов Даниил	2в	Начальная школа	Русскова Татьяна Анатольевна	Экология и пластик	Победитель
28.	Артюхов Антон	2в	Начальная школа	Русскова Татьяна Анатольевна	Программирование-профессия будущего и способ научиться думать	Победитель
29.	Шумилова Виктория	2в	Начальная школа	Русскова Татьяна Анатольевна	Поможем вместе планета Земля	Победитель
30.	Гилев Максим, Махатаев Тимофей, Трифонова Дарья	3б	Начальная школа	Колпакова Татьяна Юрьевна	Выращивание кристаллов в домашних условиях	Победитель
31.	Комарова Мария	3в	Начальная школа	Базюкина Елена Борисовна	Слово "балет" звучит волшебю	Участие в заочном этапе
32.	Попутникова Алена	3в	Начальная школа	Базюкина Елена Борисовна	Рисование – мое хобби	Участие в заочном этапе
33.	Герасимов Михаил	4в	Начальная школа	Новикова Наталья Борисовна	Воплощение живой природы в роботах»	Участие в заочном этапе
34.	Литвин Илья	4в	Начальная школа	Новикова Наталья Борисовна	Вторая жизнь мусора	Участие в заочном этапе
35.	Иванов Максим	4а	Начальная школа	Чабан Марина Владимировна	Почему же он рухнул?	Участие в заочном этапе
36.	Демина Ангелина	4в	Начальная школа	Новикова Наталья Борисовна	Сода в жизни человека	Участие в заочном этапе

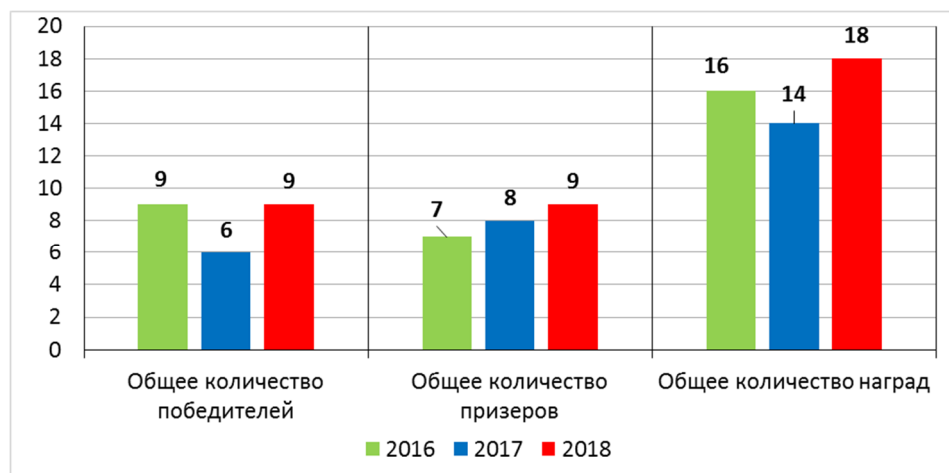
Проведем сравнение результатов участия в районных конкурсах исследовательских проектов с показателями прошлых лет (таблица 4), для наглядности представим сравнительные диаграммы (рисунки 2-4).

**Таблица 4 – Сравнение результатов участия обучающихся МОУ «Лицей № 22» в муниципальных конкурсах исследовательских проектов за 3 года**

№	Категория (критерий сравнения)	2016	2017	2018
1.	Количество участников среди обучающихся 1-4 классов	12	12	10
2.	Количество участников среди обучающихся 5-11 классов	18	17	26
3.	Общее количество участников	30	29	36
4.	Количество участников финального этапа в начальной школе	6	5	6
5.	Количество победителей в начальной школе	2	1	4
6.	Количество призеров в начальной школе	4	1	0
7.	Количество остальных наград в начальной школе	—	—	—
8.	Количество победителей в 5-11 классах	7	5	5
9.	Количество призеров в 5-11 классах	3	7	9
10.	Общее количество победителей	9	6	9
11.	Общее количество призеров	7	8	9
12.	Общее количество наград	16	14	18
13.	<b>% награжденных от общего количества участников</b>	<b>53,3%</b>	<b>48,3%</b>	<b>50,0</b>

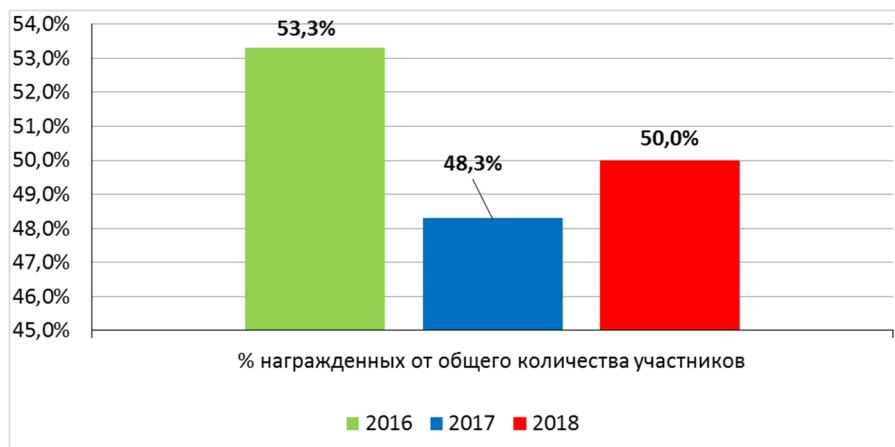


**Рисунок 2 – Количество участников муниципальных конкурсов исследовательских проектов из МОУ «Лицей № 22» за 3 года**



**Рисунок 3 – Количество награжденных участников муниципальных конкурсов исследовательских проектов из МОУ «Лицей № 22» за 3 года**





**Рисунок 4 – Процент награжденных участников муниципальных конкурсов исследовательских проектов из МОУ «Лицей № 22» за 3 года**

Из представленных данных видно, что:

- количество участников муниципальных конкурсов в 2018 году наибольшее за три последних года;
- общее количество победителей и призеров муниципальных конкурсов исследовательских проектов в 2018 году наибольшее за три последних года;
- динамика результативности участия в муниципальных конкурсах исследовательских работ на протяжении трех последних лет стабильная (рисунок 4), однако это относительный показатель.

Таким образом, 2017/2018 учебный год можно считать успешным с точки зрения участия наших обучающихся в муниципальных конкурсах исследовательских работ. По этому показателю наш лицей традиционно занимает лидирующую позицию среди общеобразовательных организаций Воскресенского района.

### **Конкурсы исследовательских проектов регионального и более высокого уровней**

В 2017/2018 учебном году только наиболее крупного успеха достигали следующие обучающиеся, занявшие призовые места на научно-практических конференциях регионального уровня, проведенных в Государственном социально-гуманитарном университете (г. Коломна):

- Новикова Мария, ученица 11а (проект по биологии, руководитель Ирина Евгеньевна Жаворонок);
- Рожнова Наталья (10б) и Васькин Иван (10б) (проект по 3D-моделированию по информатике, руководитель Елена Анатольевна Гулянова);
- Сухорукова София (9в) (проект по информатике, руководитель Елена Анатольевна Гулянова);
- Кирин Павел (10б) (проект по информатике, руководитель Елена Анатольевна Гулянова).

Требуется активизация участия обучающихся лицея и педагогов в конкурсах проектов регионального и более высокого уровней.