

**Деятельность муниципального ресурсного центра «РОМБУС»
за 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021 учебные годы**

Муниципальный ресурсный центр «РОМБУС» был создан в 2013 году и продолжает свою деятельность по сегодняшний день.

Цель:

- выявление одарённых детей в образовательных учреждениях, поддержка и развития их способностей на школьном и муниципальном уровнях.

Задачи:

- совершенствовать условия для раскрытия интеллектуальных способностей учащихся;
- прививать интерес к чтению художественной и научно-познавательной литературы, поддерживать эмоциональный настрой и положительную мотивацию к обучению;
- стимулировать познавательную деятельность;
- создать условия для интеллектуального и творческого развития школьников за счет новых форм проведения мероприятий;
- выявление школьников, обладающих оригинальностью мышления, творческой активностью, широким кругозором, высокой познавательной деятельностью.

Муниципальный ресурсный центр «РОМБУС» ведет свою деятельность по трем направлениям:

- интеллектуальные игры («Знайки», «Однажды в сказке», «Умники и умницы», «Что? Где? Когда?»)
- муниципальная научно-практическая конференция «Сферы знаний»
- научно-техническое направление

I. Интеллектуальные игры проводятся в четыре этапа: осенняя, зимняя, весенняя и итоговая игра.

Интеллектуальные игры направлены на развитие читательской грамотности повышение интереса детей к чтению, поиск информации при подготовке к игре в различных ресурсах (художественная и научно-популярная литература, Интернет-ресурсы и др.)

- Для учащихся 3-4х классов проводится интеллектуальная игра «Знайки»
- Для учащихся 5-6-х классов проводится интеллектуальная игра «Однажды в сказке»
- Для учащихся 7-8х классов проводится интеллектуальная игра «Умники и умницы»
- Для учащихся 9-11-х классов проводится интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»

Участие образовательных организаций в интеллектуальных играх

Учебный год	«Знайки»	«Однажды в сказке»	«Умники и Умницы»	«Что? Где? Когда»
2018-2019	19	18	15	14
2019-2020	19	16	15	14
2020-2021	15	16	13	не проводилась

Количество участников в интеллектуальных играх

Учебный год	«Знайки»	«Однажды в сказке»	«Умники и Умницы»	«Что? Где? Когда»	Всего
-------------	----------	--------------------	-------------------	-------------------	-------

2018-2019	38	38	47	84	207
2019-2020	38	41	40	84	203
2020-2021	31	29	18	<i>не проводились</i>	78

Результаты участия в интеллектуальных играх

В 2018-2019 учебном году проводилась итоговая игра по результатам 3 игр (осень, зима, весна).

В 2019-2020 учебном году провести итоговую игру не удалось из-за перехода на дистанционное обучение, места распределялись по итогам 3-х игр (осень, зима, весна).

В 2020-2021 учебном году игры проводились дистанционно, включали в себя 3 этапа (творческий, викторина, вопросы общей эрудиции).

Учебный год	«Знайки»	«Однажды в сказке»	«Умники и Умницы»	«Что? Где? Когда»
2018-2019	1 место – Ларцева Екатерина (СОШ №1)	1 место – Новик Никита (Петровская СОШ)	1 место – Гаврилов Антон (СОШ №5)	1 место – Kit-Kat (СОШ №5)
	2 место – Камыдо Глафира (Сосновский ЦО)	2 место – Мельников Владислав (Шумиловская СОШ)	2 место – Торункова Вилена (СОШ №5)	2 место – Все идет по плану (Сосновский ЦО)
	3 место – Храмова Алена (СОШ №1)	3 место – Барышева Ульяна (Мельниковская СОШ)	3 место – Рубцов Артем (Мичуринская СОШ)	3 место – Fatum (СОШ №4) Чемпионом Приозерского района стала команда Kit-Kat (СОШ №5)
2019-2020	1 место – Павлов Андрей (Отраденская СОШ)	1 место – Андреев Дмитрий (Коммунарская ООШ)	1 место – Федорова Мария (СОШ №1)	1 место – Kit-Kat (СОШ №5)
	2 место – Гаркавый Даниил (Отраденская СОШ)	2 место – Клапышева Анна (СОШ №1)	2 место – Чикун Иван (Петровская СОШ)	2 место – Fatum (СОШ №4)
	3 место – Енин Андрей (Красноармейская ООШ)	3 место – Мельников Владислав (Шумиловская СОШ)	3 место – Спиреденко Иван (СОШ №1)	3 место – Все идет по плану (Сосновский ЦО)

2020-2021	1 место – Рыбин Дмитрий (Раздольская СОШ)	1 место – Ларцева Екатерина (СОШ №1)	1 место – Такнеджян Дарья (Мичуринская СОШ)	Не проводились (в связи с эпидемиологической обстановкой)
	2 место – Лебедева Василиса (Сосновский ЦО)	2 место – Уткина Вероника (СОШ №4) Тейковцев Матвей (СОШ №1)	2 место – Котов Георгий (Мельниковская СОШ)	
	3 место – Черняева Злата (Мельниковская СОШ) Кривоносова Любовь (СОШ №4)	3 место – Ильин Георгий (Сосновский ЦО)	3 место – Щиголь Василиса (СОШ №1)	

II. Научно-техническое направление

Направлено на развитие инженерно-математического и технологического образования, включает в себя следующие компоненты: информатика (программирование), экспериментальная физика, математика (решение нестандартных задач, работа в заочной математической школе), технология (конструирование, робототехника); на использование новых технических и технологических возможностей для повышения уровня образования, создание благоприятных условий для целенаправленной профориентационной деятельности.

Учебный год	Участие	Результат
2018-2019	III региональный чемпионат ЮниорПрофи Ленинградской области - Компетенция Прототипирование 14+, Кировск	3 место
	III региональный чемпионат ЮниорПрофи Ленинградской области - Компетенция Интернет Вещей 14+, Кировск,	1 место
	III региональный чемпионат ЮниорПрофи Ленинградской области - Компетенция Электроника 14+, Кировск	1 место
	III региональный чемпионат ЮниорПрофи Ленинградской области - Компетенция Мехатроника 14+, Кировск	1 место
	III Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Ленинградской области - Компетенция Мехатроника-Юниоры, Кировск	1 место

	XI Всероссийский технологический фестиваль «PROFEST» - Компетенция Интернет Вещей 14+, Москва	3 место
	XI Всероссийский технологический фестиваль «PROFEST» - Компетенция Мехатроника 14+, Москва	2 место
2019-2020	IV региональный чемпионат ЮниорПрофи 2020 - Компетенция Прототипирование 14+, Кировск	2 место
	IV региональный чемпионат ЮниорПрофи 2020 - Компетенция Мехатроника 14+, Кировск	1 место
	IV региональный чемпионат ЮниорПрофи 2020 - Компетенция Инженерный дизайн 10+, Кировск	3 место
	IV Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Ленинградской области, Компетенция Мехатроника-Юниоры, Кировск	1 место
	XII Всероссийский технологический фестиваль «Робофест-онлайн» - Компетенция Мехатроника 14+	победители
2020-2021	V региональный чемпионат ЮниорПрофи 2021 - Компетенция Прототипирование 14+, Луга	2 место
	V региональный чемпионат ЮниорПрофи 2021 - Компетенция Мехатроника 14+, Кировск	1 место
	V Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Ленинградской области, Компетенция Мехатроника-Юниоры, Кировск	1 место

III. Муниципальная научно-практическая конференция «Сферы знаний»

Направлена на развитие научно-исследовательской деятельности, познавательного интереса обучающихся, участие в конференциях различного уровня

Работа ведется по секциям:

- Первые шаги в науке (1-4 класс)
- Естествознание (5-8 классы)
- Естествознание (9-11 классы)
- Математика
- Информатика и ИКТ
- Физика и инженерно-технические науки
- Искусство
- Общественные науки и краеведение
- Духовно-нравственное развитие
- Прикладное творчество
- Филология и лингвистика

Участие образовательных организаций в конференции

Учебный год	
2018-2019	19
2019-2020	не проводилась (в связи с эпидемиологической обстановкой)
2020-2021	не проводилась (в связи с эпидемиологической обстановкой)

Количество участников в конференции

Учебный год	
2018-2019	125 участника
2019-2020	не проводилась (в связи с эпидемиологической обстановкой)
2020-2021	не проводилась (в связи с эпидемиологической обстановкой)

Результаты конференции 2018-2019 (Приложение 1)

**Итоги VI муниципальной научно-исследовательской конференции школьников
«Сферы Знаний» 2019 год**

Участник	Тема	ОУ	Класс	ФИО педагога	Гран-при	Диплом I степени	Диплом II степени	Диплом III степени	Приз зрительских симпатий	Самый активный участник
Секция № 1. Первые шаги в науке (учащиеся 1-2 классов)										
Руководитель секции - Яна Сергеевна Сыроежкина										
Шевченко В.	Влияет ли зубная паста на прочность зубов	МОУ «Раздольская СОШ»	1	Березина Екатерина Витальевна	Гран-при					
Редина Д.	Мыло ручной работы	МОУ «Раздольская СОШ»	2	Баркина Ирина Вячеславовна		Диплом I степени			Приз зрительских симпатий	
Головина С.	Выращивание кристалла	МОУ «Мичуринская СОШ»	2	Куканова Марина Александровна			Диплом II степени			
Язанова М.	Откуда появилась мороженное	МОУ «Мичуринская СОШ»	1	Иванченко Екатерина Николаевна				Диплом III степени		
Кравченко С.		МОУ «Раздольская СОШ»	2	Баркина Ирина Вячеславовна						Самый активный участник
Секция № 1. Первые шаги в науке «ЗОЖ» (учащиеся 3-4 классов)										
Руководитель секции - Марина Олеговна Елецких										
Коллективный проект 3-а класса: Ларцева Е., Зуев Ф., Тейковцев М., Кузнецова П., Цыбульская Д.	Игра для перемены своими руками	МОУ «СОШ №1»	3	Елецких Марина Олеговна	Гран-при					
Сенина В.	Шоколад полезен?	МОУ «Шумиловская СОШ»	3	Чехлыстова Татьяна Николаевна		Диплом I степени			Приз зрительских симпатий	

Захаров М.	Жевательная резинка – друг или враг нашему здоровью	МОУ «СОШ №1»	4	Николаева Людмила Валерьевна			Диплом II степени			
Мячев С.	Мед	МОУ «СОШ №1»	3	Ильина Татьяна Владимировна				Диплом III степени		
Секция № 1. Первые шаги в науке «Естествознание» (учащиеся 3-4 классов) Руководитель секции - Виолетта Владимировна Филюшко										
Мищенко Игорь	Что такое превью	Раздольская СОШ	3	Соловьева Елена Владимировна	Гран-при					
Главатских Алина	Фотография – часть жизни человека?	Шумиловская СОШ	3	Чехлыстова Татьяна Николаевна		Диплом I степени				
Коллективный проект: Миронов А., Шумова У., Айметов К., Каширина А.	Нет в России семьи такой	СОШ №1	4	Слепухина Ольга Ивановна			Диплом II степени			
Омельченко Всеволод	Откуда птицы знают куда им лететь?	СОШ №1	3	Лебедева Ольга Сергеевна				Диплом III степени		
Пашков Тимур	Русская печь – тайна наших предков	СОШ №1	3	Лебедева Ольга Сергеевна					Приз зрительских симпатий	
Каширина Александра		СОШ №1	4	Слепухина Ольга Ивановна						Самый активный участник
Секция №2 «Естествознание» (учащиеся 5-8 классов) Руководитель секции - Оксана Владимировна Артемова										
Митенко В.	Развитие гигантской африканской ахатины в зависимости от рациона питания	МОУ ДО Центр детского творчества	5	Рузина Юлия Владимировна	Гран-при					
Гаврилов А.	Что в кулере тебе моем?	СОШ №5	8	Асадулаев Александр Хидоятович		Диплом I степени				

Ускова Т., Тухтаева М.	Мой руки перед едой	Раздольская СОШ	5	Комлева Мария Викторовна			Диплом II степени			
Меркелова К., Кричман М.	Ахатины	СОШ №4	7	Кайряк Ирина Леонидовна				Диплом III степени		
Секция №2 «Естествознание» (учащиеся 9-11 классов) Руководитель секции - Комлякова Наталья Николаевна										
Чернюк Ф.	Сеерный поток-2	Кузнеченская СОШ	10	Савченко Валентина Михайловна	Гран- При					
Некрасова А.	Энергетические напитки: состав и влияние на жизнь человека	СОШ №4	11	Кольцова Ирина Аркадьевна		Диплом I степени				
Тихомирова М.	Что полезнее – фрукты или соки?	Сосновский центр образования	9	Чухненко Валентина Михайловна			Диплом II степени			
Садков Д.	ГМО. За и против	СОШ №5	11	Ананьина Людмила Анатольевна				Диплом III степени		
Секция №3 «Математика» Руководитель секции - Наталья Владимировна Семенов										
Шабуневич А.	Применение мнемотехнических приемов в математике и физике	СОШ №1	8	Аксёнов Николай Александрович	Гран- при					
Гришина У., Кудишин К.	Магия числа 7	Раздольская СОШ	6	Федосеева Ирина Николаевна		Диплом I степени				
Гуменная П.	Геометрия в моде старшеклассников	Отраденская СОШ	9	Баталова Ольга Алексеевна			Диплом II степени			
Веревкина А.	Магия чисел	СОШ №1	5	Смирнова Елена Александровна				Диплом III степени		
Васильев Т.	Почему нельзя делить на нуль?	Раздольская СОШ	5	Баранова Людмила Николаевна					Приз зрительских симпатий	

Ивченков С.		СОШ №4	11	Гуцкова Светлана Васильевна						Самый активный участник
Секция №4 «Информатика и ИКТ»										
Руководитель секции - Лариса Александровна Нефёдова										
Акопян А.	Создание игры в CORONALABS под ANDROID	СОШ №1	9	Нефёдова Лариса Александровна	Гран-при				Приз зрительских симпатий	
Липина О.	Сайт «Приют для бездомных животных»	МОУ ДО Центр информационных технологий	10	Уварова Ирина Михайловна		Диплом I степени				
Брангулова В.	Сайт «Умеет ли наше тело говорить?»	МОУ ДО Центр информационных технологий	10	Уварова Ирина Михайловна			Диплом II степени			
Рузавин М.	Организация децентрализованных облачных хранилищ	СОШ №1	10	Нефёдова Лариса Александровна			Диплом II степени			
Борисов А., Пашков М., Болдин А., Сергиенко А.	Робот-художник	СОШ №1	7	Аксенов Николай Александрович				Диплом III степени		
Максимов В.	Разработка компьютерной игры «Шашки»	СОШ №1	10	Нефёдова Лариса Александровна				Диплом III степени		
Секция №5 «Физика и инженерно-технические науки»										
Руководитель секции - Татьяна Борисовна Николаева										
Скарин В.	Создание системы для проведения интеллектуальных игр	СОШ №1	9	Николаева Татьяна Борисовна	Гран-при					
Дементьев Р.	Трансформатор Тесла	СОШ №1	10	Руденок Марина Васильевна		Диплом I степени				
Андреев Е.	Топливо – вода	Мичуринская СОШ	9	Пшеничков Владимир Евгеньевич			Диплом II степени			
Оспельников Алексей	Создание радиоприемника своими руками	СОШ №1	9	Николаева Татьяна Борисовна				Диплом III степени		

Крюков И., Чекутов К.	Разработка подводного буксировщика	СОШ №1	9	Николаева Татьяна Борисовна					Приз зрительских симпатий	
Чекута К.		СОШ №1	9	Николаева Татьяна Борисовна						Самый активный участник
Секция №6 «Искусство»										
Руководитель секции - Наталья Алексеевна Ревина										
Емельянова С.	Последняя кирха Кексгольма	МОУ ДО Центр детского творчества г. Приозерска		Полетаева Марина Евгеньевна	Гран- при				Приз зрительских симпатий	
Сорокожердьев Н.	А что, если они исчезнут навсегда?	МОУ ДО Центр детского творчества г. Приозерска		Бугаенко Инна Петровна		Диплом I степени				
Алифанова А.	Подростки и искусство	Громовская СОШ	9	Капитонова Виктория Владимировна			Диплом II степени			
Серебрякова П.	Разработка эскизов для декора внутришкольного пространства	СОШ №1	8	Ревина Наталья Алексеевна			Диплом II степени			
Соловьева К.	Дух леса	МОУ «Сосновский центр образования»	4	Комаристова Наталья Марсовна				Диплом III степени		
Секция №7 «Общественные науки и краеведение»										
Руководитель секции - Марина Олеговна Гурова										
Руденко А.	Создание виртуальной экскурсии «Усадьбы Ленинградской области, принадлежащие деятелям культуры 18- 20 в.в.	СОШ №1	9	Ревина Наталья Алексеевна	Гран- при					
Вениченко К.	Судьба моего прапрадеда Маркина Максима Евграфовича в контексте исторических событий 19-20 веков	СОШ №1	11	Шалай Марина Сергеевна		Диплом I степени				

Арефьева К., Безверхняя В.	Френсис Дрейк – пират или рыцарь на службе Её Величества	СОШ №1	8	Лобанова Юлия Иосифовна		Диплом I степени				
Хатянович В., Юркин А.	Письма с фронта	Коммунарская ООШ	6	Огарева Варвара Владимировна			Диплом II степени		Приз зрительских симпатий	
Копылова Е.	Памятники литературным героям в г. Санкт-Петербурге	МОУ «Сосновский центр образования»	9	Вохмянина Вера Николаевна			Диплом II степени			
Гладышева А., Старкова Ю.	Самые вредные достижения цивилизации						Диплом II степени			
Скарин В.	Мемориал воинам- освободителям у крепости «Корела» - дань защитникам Родины	СОШ №1	8	Ревина Наталья Алексеевна				Диплом III степени		
Лапко К., Юркова М., Амирханян С., Казакова Л.	Виртуальный музей	СОШ №4	10	Пятаева Екатерина Леонидовна				Диплом III степени		
Штогрин А.	Информационное воздействие на здоровый образ жизни	Отраденская СОШ	7	Журавлева Мария Сергеевна				Диплом III степени		
Медведев Д.		Кузнеченская СОШ	11	Чернюк Иван Владимирович						Самый активный участник
Секция №8. Духовно-правственного развития Руководитель секции - Фролова Ольга Михайловна										
Коллективный проект 2-б и 2-в классов	Собор Рождества пресвятой Богородицы г. Приозерск	СОШ №1	2	Филюшко Виолетта Владимировна, Ерёменко Людмила Викторовна	Гран- при					
Коллективный проект 4-б класса	Тайна твоего имени	СОШ №1	4	Шабанова Екатерина Александровна		Диплом I степени				

Коллективный проект объединения духовно-нравственного развития и основ православной культуры	Святитель Тихон Задонский – тернистый путь к Богу	МОУ ДО Центр детского творчества г. Приозерска		Кедысь Людмила Николаевна			Диплом II степени			
Бояринцев М., Бояринцев В., Воронин К., Рыбкин С., Захаренкова М.	История церкви – Преподобного Сергия Радонежского в поселке Саперное	Джатиевская ООШ	6	Домникова Татьяна Александровна			Диплом II степени			
Буйволова Я.	Социальный проект «Дети-детям»	МОУ «Сосновский центр образования»	9	Бородова Елена Викторовна				Диплом III степени		
Валькова Е.	Храмы	Отраденская СОШ	3	Алферова Лариса Викторовна				Диплом III степени		
Секция №9 «Прикладное творчество»										
Руководитель секции - Лариса Николаевна Волнухина										
Зокирова Ф.	Души прекрасные порывы	Сосновский центр образования	10	Сахарова Анастасия Александровна	Гран-при					
Кайряк А.	Реконструкция европейской одежды 14-15 веков	СОШ №4	10	Гадицкая Ольга Рашидовна		Диплом I степени				
Путинцева У.	Кукла для мультфильма «Кот Борис»	МОУ ДО Центр информационных технологий	4	Емельянова Екатерина Александровна			Диплом II степени			
Цветова Е.	Воттоваара. Песнь шамана	МОУ ДО Центр информационных технологий	8	Емельянова Екатерина Александровна			Диплом II степени			
Александрова У.	Мал лоскуток, да дорог	Шумиловская СОШ	7	Бубнова Светлана Вячеславовна				Диплом III степени		
Герасёва Е.	Создание принта в стиле casual	СОШ №1	11	Волнухина Лариса Николаевна				Диплом III степени		

Голохвастов О.	Кукла-сплюшка	СОШ №1	6	Волнухина Лариса Николаевна					Приз зрительских симпатий	
Секция №10 «Филология и лингвистика» Руководитель секции - Марина Владимировна Радчикова										
Комлякова Е.	Языковые средства создания культурного образа России в умах читателей газеты «The Guardian»	СОШ №1	9	Ращинская Оксана Игоревна	Гран- при					
Иванов Н, Лузин А.	Басни как средство изучения условных предложений в английском языке	СОШ №5	10	Глинская Наталья Васильевна		Диплом I степени				
Гелимар Д., Афанасьева Н.	Волонтерское движение в России и Англии	СОШ №5	7	Символокова Светлана Алексеевна		Диплом I степени				
Баран М., Баран В.	Тайны китайских иероглифов	СОШ №5	9	Рахимова Людмила Викторовна			Диплом II Степени			
Карачарова А., Лобанова А.	Города – тезки России и США	СОШ №5	5	Анашкина Александра Константиновна			Диплом II Степени			
Меркушова А.	Сходства и различия русского и карело- финского эпосов	Раздольская СОШ	8	Булдакова Наталья Михайловна			Диплом II Степени			
Алексеев И., Иванова К.	Русский Шекспир	Шумиловская СОШ	11	Амброс Елена Ростиславовна			Диплом II степени			
Березин А.	Имеют ли значения предлоги?	Раздольская СОШ	7	Горяева Алевтина Валентиновна				Диплом III степени		
Жданова Э.	Особенности национального характера британцев и россиян	Шумиловская СОШ	10	Кустенко Александра Павловна				Диплом III степени		
Максимов П., Айметова В.	Эффективные способы запоминания английских слов	СОШ №1	5	Аль-Факи Амира Ахмедовна				Диплом III степени		

Гаркавая М.	Логопедические игры и их взаимодействие на занятиях по развитию речи	Отраденская СОШ	9	Мютель Наталья Владимировна				Диплом III степени		
-------------	--	-----------------	---	-----------------------------	--	--	--	--------------------	--	--