

История НОУ «Перспектива»

В 2001 году по инициативе учащихся и при непосредственном участии директора школы Лазаревой Нины Алексеевны было создано научное общество учащихся, как добровольное объединение школьников, интересующихся экспериментальной и научно-исследовательской деятельностью. Группа активистов, состоящая из заинтересованных учащихся старших классов и учителей разработали структуру и основные принципы деятельности НОУ, требования к оформлению работ, критерии оценки исследовательских работ учащихся, написали «Положение о школьном научном обществе учащихся» школы. Было выбрано название научного общества учащихся – «Перспектива», в качестве эмблемы – изображение свитка и магистерской шапочки. Поскольку, создание НОУ совпало с «миллениумом» был выбран девиз конференции, ставший традиционным: «Вместе в XXI век».

Для участия в первой конференции было отобрано всего четыре работы, которые соответствовали критериям, заявленным в «Положении о научной конференции школьников». История сохранила имена первых авторов и темы работ: «Власть и интеллигенция в России, 1918 – 1991г.г.», «Производство аккумуляторов», «АИК «Кузбасс», «Кредитный портфель банка», поскольку работ было очень мало, то на первой конференции секций выделено не было. В жюри пригласили педагогов школы, имеющих высшую квалификационную категорию.

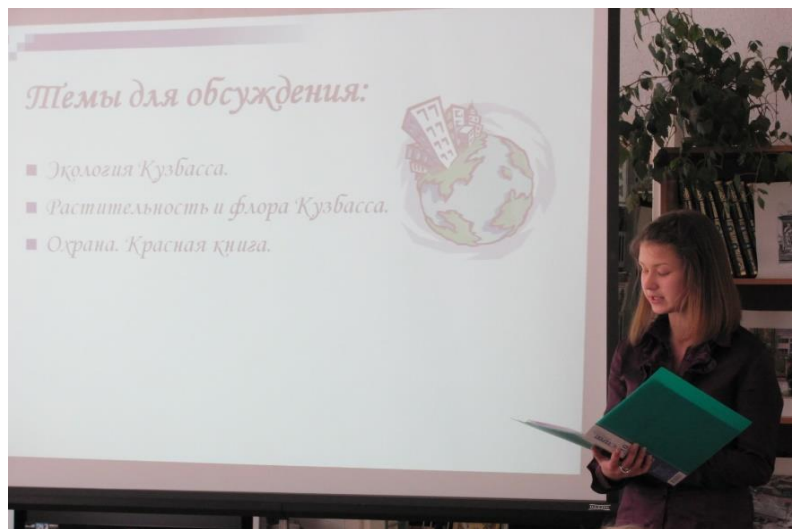


Рис.1. На НПК -2004

Долго искали куратора НОУ - у педагогов не было опыта подготовки научных исследований. Очень помогли нам специалисты ДЮЦ ГЭР и КемГУ, оказавшие консультативную и практическую помощь в подготовке и педагогов и учащихся к исследовательской деятельности.

В 2002-2003 учебном году куратором НОУ стала Колкова Надежда Ивановна, профессор, заведующая кафедрой ТАОИ КемГАКИ, **в 2003-2004 году** - старший преподаватель кафедры ТАОИ КемГАКИ Огнева Элла Николаевна, под их руководством школьное НОУ стало развиваться с большим эффектом: год от года научное общество пополнялось новыми участниками, увеличивался реестр актуальных тем исследовательских работ.

На школьной научной конференции **2002-2003** года были представлены работы в двух направлениях - физико-математических и естественных наук, филологических наук. Количество обучающихся, представивших свои работы на участие в школьной НПК – 25. В 2006 году добавилась секция общественных наук, а еще через год была создана секция «Почемучки» для начальных классов по инициативе учителя начальных классов Аксеновой Валентины Яковлевны.



Рис.2. Заседание секции «Почемучки»

В 2008 году в рамках школьной недели Науки прошло первое открытое заседание научного ученического общества, на которое, по инициативе Совета НОУ была приглашена Нестерюк Л. С., м.н.с., педагог ДЮЦ ГЭР, состоялась встреча в свободном формате, когда учащиеся и представитель науки могли открыто и заинтересованно поговорить. В 2011 учебном году перед ребятами выступила Лушникова Г.И, к.ф.н., зав. кафедрой РГФ, КемГУ, с тех пор традиционные встречи с представителями науки стали регулярными.

В 2008 году впервые в истории нашего научного общества двое учащихся школы достигли высочайших, как тогда казалось результатов – они стали лауреатами Всероссийской научно-практической конференции «Интеграция», городской научно-практической конференции школьников «Интеллектуал – 2008», областной конкурсной программы экологических

проектов «Человек в городе». С тех пор и по настоящее время практически ежегодно учащиеся нашего научного общества становятся лауреатами и победителями международных, межрегиональных и городских научно-практических конференций школьников и интеллектуальных соревнований по предметам.

В 2011 году состоялась 10 школьная НПК, на которой были подведены результаты деятельности учащихся школы. К юбилею школьного научного общества мы подошли с весомым опытом и серьезными достижениями. Наши учащиеся стали лауреатами Всероссийского открытого конкурса научно-исследовательских, изобретательских и творческих работ обучающихся «Национальное достояние России», Всероссийский открытого конкурса исследовательских работ обучающихся «Первые шаги» г. Москва, межрегиональной студенческой НПК «Культура и искусство: поиски и открытия» КемГУКИ, XIX конференция исследовательских работ обучающихся ГорСЮН «Юный исследователь природы», г. Кемерово, XVIII городской научно-практической конференции школьников г. Новосибирск, победителями областной НПК «Экология и дети» и других. Было чем гордиться!

Ежегодно в школе проходят научно-практические конференции, на которых подводятся итоги научно-исследовательской работы, выполненной обучающимися в течение года. Учащиеся представляют отчеты об исследовательской работе в форме рефератов, докладов, презентаций, компьютерных программ и др. Руководителями научно-исследовательских работ учащихся являются педагоги школы и преподаватели ВУЗов города Кемерово.

Школа сотрудничает с учреждениями города Кемерово, дающими высшее профессиональное образование: КемГУ, КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, РЭУ имени Г.В. Плеханова и средними специальными учреждениями. Учащиеся школы участвуют в днях Науки, научно-практических конференциях для школьников и студентов первых курсов, в региональных и городских научно-практических конференциях, встречах с интересными людьми, учеными.

Сегодня школьное научное общество «Перспектива» - это настоящий действующий воспитательный центр со своим самоуправлением, традициями и достижениями, сотрудничающий с другими школьными воспитательными центрами, например с воспитательным центром «Школьный музей имени П.Д. Белозерова», на базе которого создаются исследовательские работы по истории школы и краеведению.

Школьное НОУ продолжает развиваться. В **2017-2018 учебном году** в структуре общества появилась новая секция «Проекты» по инициативе учителей-предметников, реализующих ФГОС основного общего образования. Деятельность школьного НОУ в **2018-2019 году** заметно активизировалась.

В прошлом учебном году было сделано следующее:

- **Обновлена нормативная база** по вопросам организации исследовательской деятельности. Разработаны и утверждены новые положения:
- **Разработаны методические рекомендации** по разработке и оформлению исследовательских работ и проектов учащихся. Презентованы на заседании педагогического совета и размещены на школьном сетевом ресурсе.
- **На сайте школы создана страница**, посвященная вопросам организации исследовательской и проектной деятельности учащихся «Конференции».
- **В течение года проводились обучающие семинары** и консультации для педагогов и учащихся по организации исследовательской деятельности, формированию научного аппарата исследовательской работы и требованиям к оформлению работ
- Активисты школьного НОУ **приняли участие в Первом городском фестивале НОУ, который состоялся 1 марта 2019 г.**



Рис.3. Команда НОУ «Перспектива» на I городском фестивале НОУ. 2019 г.

Все это отразилось на результативности участия в научно-практических конференциях разного уровня от городского до международного, количество участников и призовых мест выросло по сравнению с предшествующими годами.

Таблица 1.

Результативность участия в НПК
(муниципальный, региональный, федеральный, международный
уровень)
2014-2019 гг.

Учебный год	Всего участни- ков внешних НПК	Всего призовых мест	Междунар. уровень	Российск уровень	Региональн. уровень	Муницип . уровень
2014-2015	14	12	-	1	5	6
2015-2016	18	9	-		3	6
2016-2017	24	6	1	1	2	2
2017-2018	17	6	1	-	1	4
2018-2019	35	23	1	3	10	9



Рис.4.Количество призовых мест

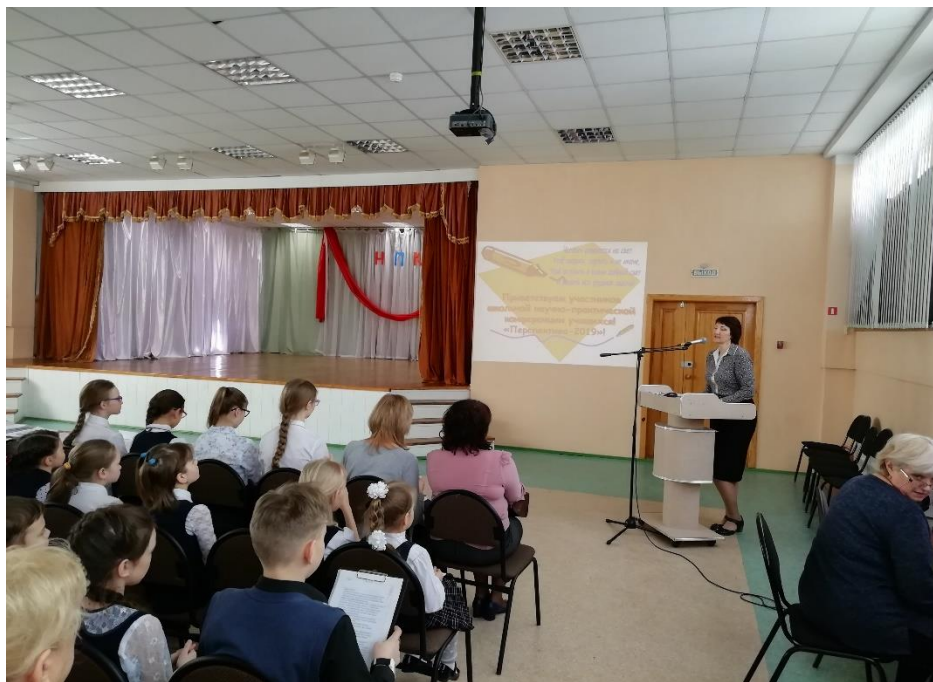


Рис.4. Открытие НПК-2019

Взаимодействие с ВУЗами, представителями науки

НОУ активно сотрудничает с учреждениями города Кемерово, дающими высшее профессиональное образование: КемГУ, КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, РЭУ имени Г.В. Плеханова и средними специальными учреждениями, МБОУ «ЦДОД им.В Волошиной», Научно-методический центр управления образования администрации г.Кемерово. Вот уже не один год исследовательские работы по экологии готовятся в под руководством не только учителя школы, но и педагогов Областной детской эколого-биологической станции.

Участие в НПК разного уровня, публикации в сборниках работ

Члены школьного НОУ принимают участие во многих конференциях от муниципального до международного уровня. Качество представленных к защите работ растет, год от года растет и количество конференций, в которых принимают участие наши юные исследователи.

Статьи, тезисы исследовательских работ членов школьного НОУ – участников конференций опубликованы в ряде сборников Научно-практических конференций.

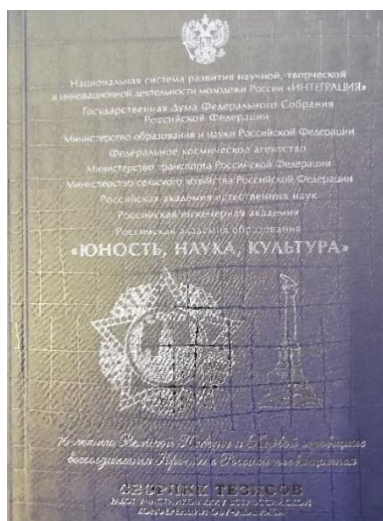
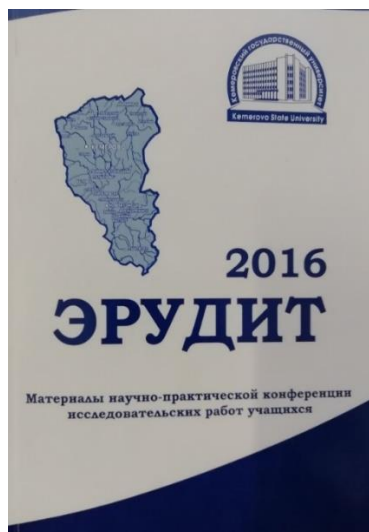


Рис.5 Сборники статей и программы конференций.

Наиболее яркие достижения членов НОУ «Перспектива»

В 2008 году впервые в истории научного общества «Перспектива» двое учащихся школы достигли высочайших, как тогда казалось результатов – они стали лауреатами Всероссийской научно-практической конференции «Интеграция» и городской научно-практической конференции школьников «Интеллектуал – 2008», областной конкурсной программы экологических проектов «Человек в городе». С тех пор и по настоящее время практически ежегодно учащиеся нашего научного общества становятся лауреатами и победителями международных, межрегиональных и городских научно-практических конференций школьников и интеллектуальных соревнований по предметам.

- В 2015 году ученик 10 класса Бородачев Никита занял **2 место на XXXV Всероссийская конференции обучающихся «Юность, Наука, Культура»**, проводимой НС «Интеграция» в секции «Физика» и **1 место на XII Областной НПК исследовательских работ учащихся 9-11 классов «Эрудит»**. Никита представил к защите исследовательскую работу «Химический анализ воды», руководитель Сербиной Т.М., учитель физики

- В 2018 году ученик 9 класса Золотухин Андрей занял **1 место на Международной НПК обучающихся «Мир моих исследований»**, тема исследовательской работы «Исследование ультразвуковых явлений», научный руководитель Сербина Т.М.

- В 2019 году ученица 9 класса Буланова Карина с темой «Пограничные войска в ВОВ» (научный руководитель — Буланова В.А., учитель истории) заняла **2 место на XVIII областной НПК исследовательских работ обучающихся общеобразовательных организаций «Кузбасские истоки»**.

- В 2019 году ученик 8 класса Тимохов Игорь принял участие в **IV Областном конкурсе страноведческих проектов для учащихся школ Кемеровской области «Languages and Cultures: now and then»**, научный руководитель – учитель английского языка Ренкель С.А. Конкурс проходил на базе Кемеровского государственного университета, проводился институтом филологии, иностранных языков и медиакоммуникаций. Игорь выступил с докладом «Влияние валлийского языка на творчество Р. Р. Толкиена» (The influence of the Welsh language on Tolkien's creative work) и продемонстрировал прекрасное владение материалом, блестяще представил свой доклад на английском языке и завоевал **Диплом 1 степени**.

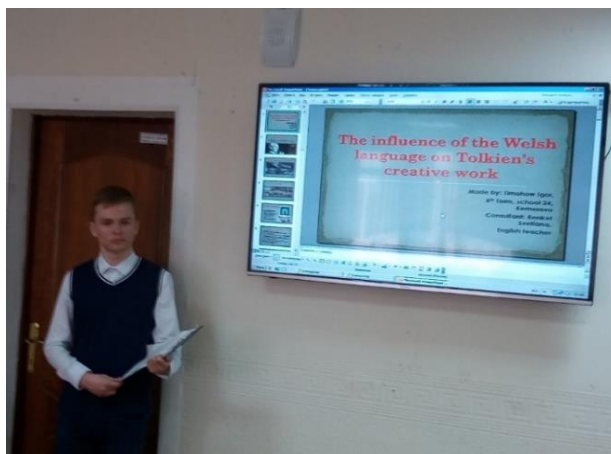


Рис.6. Тимохов И. защищает проект

- 21 апреля 2019 г. в Кемеровском госуниверситете состоялась XVII областная научно-практическая конференция исследовательских работ учеников 9–11-х классов образовательных учреждений Кемеровской области «Эрудит — 2019», посвящённая 300-летию Кузбасса. На очном этапе по гуманитарному направлению ученица 9 «В» класса Буланова Карина выступила с докладом «История и перспектива развития суда присяжных в России» (научный руководитель — Буланова В. А.) и получила диплом 1 степени на секции по истории.



Рис.7. Буланова К. с Дипломом победителя.

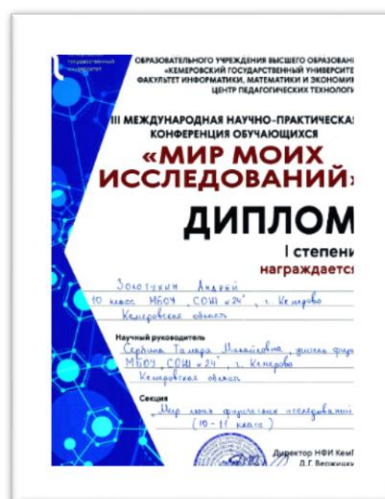
- В 2019 г. исследовательская работа «Юнармейское движение города Кемерово и МБОУ «СОШ№24»: история и современность», автор Севостьянова Полина, 9 класс, научные руководители Боровских С.Ю., руководитель музея, и Потеруха Е.А., учитель музыки заняла два призовых места: **2 место на XII городской поисково-краеведческой конференции «Я-кемеровчанин» и 2 место на Межрегиональной НПК «Сибиря».**

Исследовательская работа создана на основании многочисленных источников исследования: интервью, анкетирование, опрос, работа с архивами, исторической кинохроникой в работе удалось восстановить и систематизировать историю юнармейского движения в городе и школе начиная с 9 мая 1970 года. Юнармейское движение в нашей школе это одна из добрых традиций, которая насчитывает 48 лет.



Рис.8. Севостьянова П.

- 19 апреля 2019 г. ученик 10 класса Андрей Золотухин (научный руководитель – Сербина Т.М.) принял участие в **Международной НПК** в г. Новокузнецке с работой «Исследование всплеска воды». Андрей исследовал влияние на высоту всплеска многих факторов, в том числе высоты падения тела, формы сосуда, изменения поверхностного натяжения. При уровне воды 25 см он получил кадры последовательности событий, длящихся доли секунды и приводящих к всплеску воды при падении в неё твердых тел. По итогам работы секции «Мир моих физических исследований» (10-11 классы) он получил **Дипломом I степени.**



- **2019 год. Санаткина Евдокия**, ученица 9В класса успешно выступила на **III Региональной научно-исследовательской конференции «НЬЮТОНИЯ»** Регионального отделения общероссийской МАН «Интеллект будущего». Работа Евдокии «Роль театра в жизни кемеровчан», выполненная под руководством канд. пед. наук, учителя русского языка Вагайцевой Е. С. и учителя музыки Потеруха Е.А., удостоена звания **лауреата I степени**.



Рис.9. Санаткина Е. защищает исследовательскую работу.