

Информация о I городской научно-практической конференции «Per aspera ad astra».

Администрация МБОУ СОШ №9, учитывая богатый десятилетний опыт работы в с юными учёными, успехи обучающихся в проведении научных исследований, а также уже имевшиеся первые шаги по пути кооперации со школами города в вопросах научно – исследовательской работы, выступила в мае 2011 года с инициативой по созданию на базе школы городской площадки по проведению ежегодных научно – практических конференций школьников. Данная инициатива получила поддержку, и в этом учебном году УНО, МБОУ УМиИЦ и МБОУ СОШ №9 провели первую общегородскую конференцию «Per aspera ad astra» на базе школы № 9. Целью эксперимента является обмен опытом работы научных обществ, а также популяризация научной деятельности среди обучающихся. 18 мая 2012 года юные исследователи почти из всех школ города - наукограда впервые собрались вместе.

Конференция обучающихся «Per aspera ad astra» является формой развития научного мировоззрения, внутренней культуры, познавательной активности обучающихся, а также формой подведения итогов научно – исследовательской деятельности обучающихся школ города за учебный год.

Целью Конференции являлось объединение усилий по созданию условий для демонстрации успеха и результатов исследовательской деятельности обучающихся школ города. Конференция решала следующие **задачи**:

- совершенствование работы научных обществ обучающихся;
- активизация поисковой и научно – практической деятельности обучающихся;
- формирование и совершенствование исследовательской культуры обучающихся;

- развитие творческих способностей и поощрение научной деятельности;
- пропаганда научных знаний;
- развитие у обучающихся интереса к будущей профессии;
- мотивация учителей школ города на организацию интеллектуально – творческой, исследовательской деятельности обучающихся.

На конференции 83 обучающихся из 8 школ города (№ 1, 2, 7, 9,11,15, 18, лицея) представили 65 исследовательских и реферативных работ.

| Секции, № | Направление | Классы | Кол-во выступлений | Кол-во выступивших |
|------------------------------|--------------------------------|--------|--------------------|--------------------|
| 1. «Совенок» | | 1 - 4 | 10 | 21 |
| 2. «Мои первые исследования» | Гуманитарное | 5 - 7 | 7 | 10 |
| 3. «Мои первые исследования» | Естественно - научное | 5 - 7 | 7 | 8 |
| 4. «Виват, Intel!» | Естественно - научное | 8 - 11 | 6 | 6 |
| 5. «Виват, Intel!» | Валеологическое | 8 - 11 | 7 | 7 |
| 6. «Виват, Intel!» | Гуманитарное | 8 - 11 | 9 | 10 |
| 7. «Виват, Intel!» | Историко - краеведческое | 8 - 11 | 10 | 12 |
| 8. «Виват, Intel!» | Социально – культурологическое | 8 - 11 | 9 | 9 |

Работа велась в 8 секциях:

**Секция № 1 «Совенок» (1-4 классы)
Кабинет 111**

Жюри

Председатель

В.Я. Никульшин, кандидат педагогических наук, доцент, Почетный профессор, декан факультета начальных классов, заместитель ректора по воспитательной работе МГПИ

Члены жюри

И.Е. Игнатова, старший методист УМиИЦ

И.П. Минакова, заместитель директора по УВР МБОУ СОШ № 9, народный учитель Тамбовской области

Руководитель секции

О.А. Соседова, учитель I квалификационной категории, руководитель МО начального образования МБОУ СОШ № 9

Технический администратор

С.И. Иванова, воспитатель ГПД МБОУ СОШ № 9

**Секция № 2 «Мои первые исследования» (5-7 классы)
Гуманитарное направление
Кабинет 112**

Жюри

Председатель

Т.Н. Попова, методист УМиИЦ

Члены жюри

С.Г. Бекетова, учитель профильных дисциплин обществоведческого цикла I квалификационной категории МБОУ СОШ № 9

Ю.В. Аверков, учитель истории МБОУ СОШ № 9 II квалификационной категории МБОУ СОШ № 9

Руководитель секции

Н.А. Бреденко, учитель русского языка и литературы I квалификационной категории МБОУ СОШ № 9

Технический администратор

Р.В. Грезнев, учитель географии МБОУ СОШ № 9

**Секция № 3 «Мои первые исследования» (5-7 классы)
Естественнонаучное направление
Кабинет 107**

Жюри

Председатель

М.Н. Мишина, преподаватель кафедры химии МичГАУ

Члены жюри

Т.В. Логунова, учитель математики МБОУ СОШ № 9

Н.Е. Сутулова, учитель физики МБОУ СОШ № 9

Руководитель секции

Т.П. Каргальцева, учитель-методист МБОУ СОШ № 9

Технический администратор

С.В. Похорская, МБОУ СОШ № 9

**Секция № 4 «Виват, Intel!» (8-11 классы)
Естественнонаучное направление
Кабинет 222**

Жюри

Председатель

Р.Н. Абалуев, кандидат педагогических наук, доцент кафедры физики и информационных технологий МичГАУ

Члены жюри

Т.Н. Новгородская, старший преподаватель физики и информационных технологий МичГАУ

Г.П. Карпачева, учитель I квалификационной категории МБОУ СОШ № 9, Почетный работник общего образования РФ

Руководитель секции

Т.В. Иванова, учитель высшей квалификационной категории МБОУ СОШ № 9

Технический администратор

К.Ю. Сергеева, учитель математики МБОУ СОШ № 9

**Секция № 5 «Виват, Intel!» (8-11 классы)
Валеологическое направление
Кабинет 226**

Жюри

Председатель

Н.В. Кузнецова, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, преподаватель физиологии МичГАУ

Члены жюри

С.В. Шмакова, заместитель директора УМиИЦ

Н.В. Сухарева, заместитель директора МБОУ СОШ № 9

Руководитель секции

Г.Н. Попова, педагог-психолог I квалификационной категории МБОУ СОШ № 9

Технический администратор

А.А. Попов, преподаватель-организатор ОБЖ I квалификационной категории МБОУ СОШ № 9, победитель областного конкурса «Учитель года—2012»

**Секция № 6 «Виват, Intel!» (8-11 классы)
Гуманитарное направление
Кабинет 229**

Жюри

Председатель

Н.Ю. Широлапова, кандидат филологических наук, доцент, преподаватель филологии

МГПИ

Члены жюри

Е.В. Полякова, научный сотрудник литературно-музыкального музея

Н.С. Захарова, заместитель директора по УВР МБОУ СОШ № 9, Отличник просвещения

Руководитель секции

О.И. Рязанова, учитель русского языка и литературы I квалификационной категории
МБОУ СОШ № 9

Технический администратор

О.А. Киршина, учитель русского языка и литературы МБОУ СОШ № 9

**Секция № 7 «Виват, Intel!» (8-11 классы)
Историко-краеведческое направление
Кабинет 228**

Жюри

Председатель

В.П. Николашин, кандидат исторических наук, преподаватель кафедры «Государственное муниципальное управление» МичГАУ

Члены жюри

Н.В. Шашкова, научный сотрудник музея-усадьбы А.М. Герасимова

Г.С. Трунова, учитель-методист высшей квалификационной категории, победитель конкурса лучших учителей РФ 2011 года

Руководитель секции

М.В. Краевская, молодой специалист, учитель истории МБОУ СОШ № 9

Технический администратор

Д.Р. Ахметзянова, молодой

**Секция № 8 «Виват, Intel!» (8-11 классы)
Социально-культурологическое направление
Кабинет 225**

Жюри

Председатель

О.А. Протасова, кандидат педагогических наук, преподаватель кафедры иностранных языков МГПИ

Члены жюри

Н.В. Проценко, сотрудник редакции газеты «Наше слово»

О.М. Реминец, доцент кафедры соцкоммуникаций и философии МичГАУ

А.И. Трунов, кандидат педагогических наук, старший преподаватель кафедры экономики МичГАУ, представитель школы губернаторского резерва

Руководитель секции

Н.Ю. Шишканова, педагог дополнительного образования МБОУ СОШ № 9

Технический администратор

Ю.А. Соловьева, молодой специалист, учитель химии МБОУ СОШ № 9

На конференции в качестве слушателей присутствовало 115 обучающихся.

Жюри оценивало работы по следующим критериям:

1. Обоснование, выбор темы и ее актуальность.
2. Исследовательская или проектная часть.
3. Глубина знаний по проблеме.
4. Практическая значимость работы.
5. Презентация работы и выразительность выступления.
6. Компетентность докладчика (ответ на вопрос).
7. Самостоятельность работы над исследованием.
8. Дополнительный балл (особое мнение эксперта).

Исследователи, чьи работы уже занимали призовые места в конкурсах более высокого уровня, получили **Грамоты в номинации «Признание»:**

1. Чигирёнков Н., 5 кл; ТОГАОУ «Лицей», н.р. Чиркина Е.Е., «Энциклопедия одного слова»;
2. Буцких А.; 7 кл; МБОУ СОШ №2, н.р. Ушакова О.В., «Изучение зависимости диффузии некоторых летучих соединений от их молекулярной массы»;
3. Селихова А., Головина А.; 11 кл., МБОУ №1, н.р. Чумакова Л.В, «Школьный двор- моя страна».
4. Шарапов И.; 10 кл., Мантрова С.А., ТОГАОУ «Мичуринский лицей», «Образ потерянного поколения в романах Эрнеста Хемингуэя «Фиеста» и Э.-М. Ремарка «На западном фронте без перемен» и «Возвращение»».

Дипломами I степени награждены:

1. «Зелёный наряд школьному двору» - Шинкарёв Павел, 1 кл., ТОГАОУ «Мичуринский лицей», н.р. Валикова Л.В.
2. «Образование грамматических категорий в старославянском языке и их сопоставление с грамматическими категориями в современном языке», Шашлова Софья, 7 кл; ТОГАОУ « Мичуринский лицей», н. р. Чиркина Е. Е.
3. Микляева Полина, 6 кл; МБОУ СОШ № 2, н. р. Плужникова С. А.

4. «Софизмы»-Лаврентьева Елена, 10 кл., МБОУ СОШ № 9, н.р. Иванова Т.В.
5. «Диета и здоровый образ жизни», Демьянова Анастасия, Выголовская Т., 10 кл., МБОУ СОШ № 9, н.р. Попов Арсений Анатольевич
6. «Анализ поэтического текста. Цикл стихотворений А.М. Жемчужникова «Лесок при усадьбе» - Летуновская Светлана, 11 кл., МБОУ СОШ № 19, н.р. Капитонова Наталья Александровна
7. «Человек непреклонной отваги» (М.С. Лунин – декабрист), Манаенкова Анастасия, 10 кл., МБОУ СОШ № 7, н.р. Ралдугина Надежда Ивановна
8. «Стереотипы и гендерные отличия», Константинова Мария, 10 кл., МБОУ СОШ № 9, н.р. Попова Галина Николаевна

Дипломами II степени награждены:

- 1.«Басни. Проба пера» - Жбанова Алёна, Попова Юлия, Попова Анастасия, Митрохина Дарья, Тишукова Софья. Айдамиров Илья, Подсекалова Яна, Берёзин Иван, 3а кл., МБОУ СОШ № 9, н.р. Соседова О. А.
- 2.«Взаимосвязь уровня общей эрудиции и качества знаний старшеклассников» - Елисейкина Юлия, 7кл., ТОГАОУ «Мичуринский лицей», н.р. Трунова Любовь Николаевна
- 3.«Идея непрерывности в геометрии», Разепов Иван, Конов Дмитрий, 7 кл., ТОГАОУ «Мичуринский лицей», н.р. Кузнецова Оксана Евгеньевна
- 4.«Оптические иллюзии» - Мацнева Анастасия, Титова Анастасия, 9 кл., МБОУ СОШ №19, н.р. Панченко Анна Владимировна
5. «Влияние сотовых телефонов на здоровье человека», Саакян Гаянэ, 10кл., МБОУ СОШ № 9, н.р. Володько Ирина Викторовна
6. «Анализ поэтического текста. Цикл стихотворений А.М. Жемчужникова «Лесок при усадьбе» - Летуновская Светлана, 11 кл., МБОУ СОШ № 19, н.р. Капитонова Наталья Александровна
7. «История мужского Троицкого монастыря в городе Мичуринске» - Зайцев Андрей, 11 кл., МБОУ СОШ № 2, н.р. Ушакова Ольга Валерьевна
8. «Виды предпринимательской деятельности, успешность которых определена природными и социокультурными условиями города» - Мишук Кирилл, ТОГАОУ «Мичуринский лицей», н.р. Трунова Любовь Николаевна

Дипломами III степени награждены:

1. «В.Б.Попов – человек щедрой души» - Суркова Татьяна, 3б кл., МБОУ СОШ № 9, н.р. Воробьёва Инна Владимировна
2. «Цветопись в дореволюционной лирике С.А. Есенина» - Вуколова Ирина, 6 кл., ТОГАОУ «Мичуринский лицей», н.р. Борзых Лариса Анатольевна
3. «Интернет – зависимость» - Медведева Ирина, 5б кл., МБОУ СОШ № 9, н.р. Сергеева Кристина Юрьевна
4. «Размножение жимолости в условиях Тамбовской области» - Ходоркин Николай, 9б кл., МБОУ СОШ № 9, н. р.Карпачёва Галина Павловна

5. «Генезис минералов. Методы выращивания кристаллов» - Посадский Ян, 9б кл., МБОУ СОШ № 9, н.р. Болдырева Светлана Борисовна
6. «Чтение в жизни школьника» - Константинова Мария, 10 кл., МБОУ СОШ № 9, н.р. Бреденко Наталья Анатольевна
7. «Романовы и Козловская земля» - Бабенко Алёна, 8 кл., МБОУ СОШ № 9 Трунова Галина Сергеевна
8. «Исследование правовой культуры старшеклассников» - Давыдова Мария, 10кл., МБОУ СОШ № 9, н. р. Аверков Юрий Валерьевич

Вывод:

Конференция была проведена на высоком уровне. Поставленная цель и намеченные задачи выполнены.

Опыт проведения I конференции может быть признан положительным.

Однако необходимо дать следующие **рекомендации**.

Организаторам необходимо:

- рассылать приказ в ОУ о проведении конференции заблаговременно (за 2-3 месяца);
- подробно прописывать требования, предъявляемые к работам, и критерии их оценивания;
- создать редакционный совет для подготовки к печати сборников научно-исследовательских работ и материалов конференции;
- обозначать условия участия в конференции работ, уже получивших награды на конкурсах более высокого уровня;

Образовательным учреждениям:

- своевременно присылать заявки и работы в Организационный комитет;
- заблаговременно решать вопросы технического сопровождения выступлений;
- организовывать сопровождение обучающихся на конференцию;

Заключительным этапом конференции было подведение итогов:

1. Отчёты руководителей секций.
2. Вручение Сертификатов участникам и Свидетельств их руководителям.
3. Награждение победителей Грамотами в номинации «Признание», Дипломами I, II, III степеней, вручение им памятных сувениров.

По итогам была принята Резолюция I городской научно – практической конференции «Per aspera ad astra».

Резолюция

Развивающемуся российскому обществу нужны сегодня нравственные, современно образованные, предприимчивые люди. Привлечение молодёжи в ВУЗы, а в дальнейшем в приоритетные для России высокотехнологические отрасли экономики возможны лишь при активном вовлечении их в исследовательскую деятельность, социально – активное образование. Это даёт возможность плодотворно участвовать в социокультурной жизни общества, региона, учебного заведения. Ни у кого не вызывает сомнений: от того, каким ученик придёт в ВУЗ, в среднее учебное заведение, а потом и в профессию, насколько он окажется готовым к активной жизненной позиции, будут ли у него сформированы потребности самообразования, самосовершенствования и карьерного роста, зависит успешность и результативность его трудовой и творческой деятельности.

18 мая 2012 года УНО, МБОУ УМиИЦ и МБОУ СОШ №9 провели первую общегородскую научно-практическую конференцию школьников «Per aspera ad astra» на базе школы № 9. Целью данного эксперимента является обмен опытом работы научных обществ, а также популяризация научной деятельности среди обучающихся. В этом году юные исследователи почти из всех школ города - наукограда впервые собрались вместе.

Конференция обучающихся «Per aspera ad astra» является формой развития научного мировоззрения, внутренней культуры, познавательной активности обучающихся, а также формой подведения итогов научно – исследовательской деятельности обучающихся школ города за учебный год.

На конференции 83 обучающихся из 8 школ города (№ 1, 2, 7, 9,11,15, 18, лица) представили 65 исследовательских и реферативных работ. Члены жюри и участники научно – практической конференции, заслушав и обсудив доклады обучающихся всех возрастных категорий по наиболее актуальным вопросам социологии, филологии, краеведения и истории, математики и химии, отмечают, что научно – исследовательское творчество обучающихся является одним из приоритетных направлений образовательной деятельности школ города. Оно обеспечивает компетентность, конкурентоспособность и мобильность выпускника в соответствии с требованиями Государственных образовательных стандартов и Федеральной целевой программы развития образования. Отмечая положительные научно – исследовательские достижения участников, конференция постановляет:

1. Отметить высокий уровень проведения I общегородской научно-практической конференции «Per aspera ad astra».

2. Продолжить начатую традицию проведения ежегодной общегородской научно- практической конференции «Per aspera ad astra» на базе МОУ СОШ №9, следующую конференцию 2012-2013 учебного года посвятить проблемам самореализации, самосовершенствования молодого поколения.
3. Отметить высокую заинтересованность ОУ города в организации исследовательской деятельности школьников.
4. Отметить возросший интерес обучающихся ОУ города всех возрастных категорий к поисковой и научно-исследовательской деятельности как фактор успешной социализации.
5. Выразить благодарность за помощь в организации общегородской конференции школьников руководителям общеобразовательных учреждений города:

МБОУ СОШ №1
МБОУ СОШ №2
МБОУ СОШ №7
МБОУ СОШ №11
МБОУ СОШ №15
МБОУ СОШ №18
МБОУ СОШ №19
ТОГАОУ «Мичуринский лицей»
МГПИ
МичГАУ
Музей им. Герасимова

6. Утвердить список победителей в номинации «Признание», Дипломантов I, II, III степени и отметить научный подход исследовательских работ следующих обучающихся:

Грамоты в номинации «Признание» получили:

1. Чигирёнков Н., 5 кл; ТОГАОУ «Лицей», н.р. Чиркина Е.Е., «Энциклопедия одного слова»;
2. Буцких А.; 7 кл; МБОУ СОШ №2, н.р. Ушакова О.В., «Изучение зависимости диффузии некоторых летучих соединений от их молекулярной массы»;
3. Селихова А., Головина А.; 11кл., МБОУ №1, н.р. Чумакова Л.В., «Школьный двор- моя страна».
4. Шарапов И.; 10 кл., Мантрова С.А., ТОГАОУ «Мичуринский лицей», «Образ потерянного поколения в романах Эрнеста Хемингуэя

«Фиеста» и Э.-М. Ремарка «На западном фронте без перемен» и «Возвращение»».

Дипломами I степени награждены:

1. «Зелёный наряд школьному двору» - Шинкарёв Павел, 1 кл., ТОГАОУ «Мичуринский лицей», н.р. Валикова Л.В.
2. «Образование грамматических категорий в старославянском языке и их сопоставление с грамматическими категориями в современном языке», Шашлова Софья, 7 кл; ТОГАОУ « Мичуринский лицей», н. р. Чиркина Е. Е.
3. Микляева Полина, 6 кл; МБОУ СОШ № 2, н. р. Плужникова С. А.
4. «Софизмы» - Лаврентьева Елена, 10 кл., МБОУ СОШ № 9, н.р. Иванова Т. В.
5. «Диета и здоровый образ жизни», Демьянова Анастасия, Выголовская Т., 10 кл., МБОУ СОШ № 9, н.р. Попов Арсений Анатольевич
6. «Анализ поэтического текста. Цикл стихотворений А.М. Жемчужникова «Лесок при усадьбе» - Летуновская Светлана, 11 кл., МБОУ СОШ № 19, н.р. Капитонова Наталья Александровна
7. «Человек непреклонной отваги» (М.С. Лунин – декабрист), Манаенкова Анастасия, 10 кл., МБОУ СОШ № 7, н.р. Ралдугина Надежда Ивановна
8. «Стереотипы и гендерные отличия», Константинова Мария, 10 кл., МБОУ СОШ № 9, н.р. Попова Галина Николаевна

Дипломами II степени награждены:

- 1.«Басни. Проба пера» - Жбанова Алёна, Попова Юлия, Попова Анастасия, Митрохина Дарья, Тишукова Софья. Айдамиров Илья, Подсекалова Яна, Берёзин Иван, 3а кл., МБОУ СОШ № 9, н.р. Соседова О. А.
- 2.«Взаимосвязь уровня общей эрудиции и качества знаний старшеклассников» - Елисейкина Юлия, 7кл., ТОГАОУ «Мичуринский лицей», н.р. Трунова Любовь Николаевна
- 3.«Идея непрерывности в геометрии», Разепов Иван, Конов Дмитрий, 7 кл., ТОГАОУ «Мичуринский лицей», н.р. Кузнецова Оксана Евгеньевна
- 4.«Оптические иллюзии» - Мацнева Анастасия, Титова Анастасия, 9 кл., МБОУ СОШ №19, н.р. Панченко Анна Владимировна
5. «Влияние сотовых телефонов на здоровье человека», Саакян Гаянэ, 10кл., МБОУ СОШ № 9, н.р. Володько Ирина Викторовна
6. «Анализ поэтического текста. Цикл стихотворений А.М. Жемчужникова «Лесок при усадьбе» - Летуновская Светлана, 11 кл., МБОУ СОШ № 19, н.р. Капитонова Наталья Александровна
7. «История мужского Троицкого монастыря в городе Мичуринске» - Зайцев Андрей, 11 кл., МБОУ СОШ № 2, н.р. Ушакова Ольга Валерьевна

8. «Виды предпринимательской деятельности, успешность которых определена природными и социокультурными условиями города» - Мишук Кирилл, ТОГАОУ «Мичуринский лицей», н.р. Трунова Любовь Николаевна

Дипломами Шстепени награждены:

1. «В.Б.Попов – человек щедрой души» - Суркова Татьяна, 3б кл., МБОУ СОШ № 9, н.р. Воробьёва Инна Владимировна
2. «Цветопись в дореволюционной лирике С.А. Есенина» - Вуколова Ирина, 6 кл., ТОГАОУ «Мичуринский лицей», н.р. Борзых Лариса Анатольевна
3. «Интернет – зависимость» - Медведева Ирина, 5б кл., МБОУ СОШ № 9, н.р. Сергеева Кристина Юрьевна
4. «Размножение жимолости в условиях Тамбовской области» - Ходоркин Николай, 9б кл., МБОУ СОШ № 9, н. р.Карпачёва Галина Павловна
5. «Генезис минералов. Методы выращивания кристаллов» - Посадский Ян, 9б кл., МБОУ СОШ № 9, н.р. Болдырева Светлана Борисовна
6. «Чтение в жизни школьника» - Константинова Мария, 10 кл., МБОУ СОШ № 9, н.р. Бреденко Наталья Анатольевна
7. «Романовы и Козловская земля» - Бабенко Алёна, 8 кл., МБОУ СОШ № 9 Трунова Галина Сергеевна
8. «Исследование правовой культуры старшеклассников» - Давыдова Мария, 10кл., МБОУ СОШ № 9, н. р. Аверков Юрий Валерьевич

7.Выразить благодарность руководителям научно-исследовательских работ:

1. Чиркина Е.Е., ТОГАОУ «Лицей»
2. Ушакова О.В., МБОУ СОШ №2
3. Чумакова Л.В., МБОУ №1
4. Мантрова С.А., ТОГАОУ «Мичуринский лицей»
5. Валикова Л.В., ТОГАОУ «Мичуринский лицей»
6. Иванова Т. В., МБОУ СОШ № 9,
7. Плужникова С. А., МБОУ СОШ № 2
8. Попов А. А., МБОУ СОШ № 9,
9. Капитонова Н.А., МБОУ СОШ № 19
10. Ралдугина Н.И., МБОУ СОШ № 7,
11. Попова Г. Н., МБОУ СОШ № 9,
12. Соседова О. А., МБОУ СОШ № 9,
13. Трунова Л.Н., ТОГАОУ «Мичуринский лицей»,
14. Кузнецова О. Е., ТОГАОУ «Мичуринский лицей»,
15. «Оптические иллюзии» - Мацнева Анастасия, Титова Анастасия
16. Володько И. В. ,МБОУ СОШ № 9,
17. Воробьёва И. В., МБОУ СОШ № 9
18. Борзых Л.А., ТОГАОУ «Мичуринский лицей»
19. Сергеева К. Ю., МБОУ СОШ № 9

20. Карпачёва Галина Павловна, МБОУ СОШ № 9
21. Болдырева С. Б., МБОУ СОШ № 9
22. Бреденко Н. А., МБОУ СОШ № 9
23. Трунова Г. С., МБОУ СОШ № 9
24. Аверков Ю. В., МБОУ СОШ № 9

8. Рекомендовать работы победителей для участия в конференциях разных уровней.

9. Формировать городской банк данных научно-исследовательских работ.