Семёрочка

(спецвыпуск)

День Российской науки

Наука есть ясное познание истины, просвещение разума.

М. Ломоносов.

Отечественная наука отмечает 283 год своего рождения.

8 февраля 1724 года Петр I подписал Указ о создании императорской Санкт—Петербургской Академии наук и искусств, ставшей впоследствии академией наук в её нынешнем виде.

Символично, что именно эта дата получила статус профессионального праздника Российских учёных. Это люди удивительной прекрасной профессии, связанной с постоянным поиском, с дорогой в неизведанное.

(газета «Наука Урала»,2006 г.)

Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 7"

Выпуск № 3 (спецвыпуск)

В этом выпуске:

Как всё начиналось? стр.2

Экология—наука будущего стр.4

Творческий проект на уроках технологии стр.3

Учителями славится Россия... стр.3

Критерии оценки научно-практических работ стр.4

Мнение стр.4

10-ая юбилейная научно-практическая конференция

Мы все к двадцатилетнему возрасту были бы великими химиками, математиками, ботаниками, зоологами, физиками, если бы жгучее любопытство ко всему окружающему миру не ослабевало в нас по мере накопления первоначальных, необходимых для нашего существования знаний.

К. И. Чуковский.

Одной из сфер проявления одаренности является научное общество учащихся, организованное в нашей школе в 1997 году.

Цель работы НОУ: выявить учащихся, склонных к научно-поисковой и исследовательской деятельности в различных областях знаний, и научить этих школьников самостоятельной работе.

Всего за 9 лет деятельности НОУ старшеклассниками была написана 201 научная работа.

Ребята среднего звена пока лишь готовятся к собственным исследованиям и пишут рефераты. Для них специально создана отдельная секция.

Программа конференции, посвященной столетию со дня рождения академика С. П. Королёва

10:00 Пленарное заседание.

10:40 Заседание секций:

1. Секция литературоведения и языкознания
2. Секция истории и обществознания
3. Секция краеведения
4. Секция экологии
5. Секция биологии
6. Физико-математическая секция
7. Секция технологии
8. Секция иностранного языка

14:00 Подведение итогов конференции.

Награждение победителей.

День науки в нашей школе 13 февраля 2007 года

анонс На конференции будет представлено 40 исследовательских работ и рефератов учащихся 7—11 классов.

Как всё начиналось?

Ираида Михайловна Панфилова (руководитель НОУ)

Руководитель НОУ *Панфилова Ираида Михайловна*, а организатор *Шамратова Вера Алексеевна*, в 1997 году осенью в школе решили организовать НОУ.

Некоторые школьники интересуются одной проблемой несколько лет, а исследовательскую работу создать не могут. Таких заинтересованных ребят объединило НОУ. Например, Балдин Александр интересовался акулами, Бесенева Нина увлекалась насекомыми. Они написали научные работы и выступили в школе, городе и области.

11 апреля 1998 года прошла первая научно-практическая конференция. Докладов было четыре.

Мы обратились к Ираиде Михайловне с вопросами.

Ираида Михайловна по образованию учитель географии, несколько лет работала по специальности. А затем увлеклась геологией, что стало делом всей её жизни. Она имеет множество наград.

Награды И.М.Панфиловой

- Ираида Михайловна, как Вы решили создать в нашей школе НОУ?

Десять лет назад я пришла в школу №7, и Вера Алексеевна предложила мне создать НОУ. Мы вместе принялись за работу.

- Какую цель вы преследовали, создавая научное общество учащихся?

- Дать ученикам возможность заниматься любимым делам и проявить себя в исследовательской работе.

- Кто руководит научными работами?

- Конечно же учителя! Но кроме этого мы обращаемся за помощью к специалистам Ильменского Государственного заповедника, городского краеведческого музея, общества охраны природы, музея ГРЦ. И с благодарностью мы отмечаем, что никто никогда не отказал нам.

- Прошло десять лет. Каких результатов добились воспитанники?

«Экология озера Тургояк» Подчиненов Алексей (8 класс) диплом на Российским конкурсе (за эту работу «Центр экологии г. Миасса» выдал премию); «Отдавший людям дар сердечный»(о В.П.Макееве) Юшкова Наталья, 10 класс и много других. А вот в этом году пройдёт десятая юбилейная научно-практическая конференция.

Вера Алексеевна Шамратова
(зам. директора по учебной работе)

- Мы обратились за пояснениями к Вере Алексеевне. Вот что она сказала:

«Подросток готов к научному познанию окружающего мира и себя. Ученик становится активным участником в распространении своего опыта, выступая на школьных научно-практических конференциях, городских секциях НОУ, на классных часах, юношеских чтениях в городах России. Учащийся выступает в роли исследователя—чувствует, думает, действует как профессионал.

Самое сложное—это вовлечение учащихся в исследовательскую деятельность так, чтобы она стала потребностью. О том, что работа в НОУ не была напрасной, свидетельствует выбор выпускниками будущих профессий: экологи, социологи, инженеры, врачи, педагоги».

Участие во Всероссийских конкурсах:

2002 год: Всероссийский конкурс «Созвездие»:

диплом I степени «Корпуса ракетных двигателей твердого топлива» - Дегтярев Сергей, 11 класс;

IX Всероссийский конкурс имени В. И. Вернадского:

диплом лауреата за тему «Изменение фитопланктона Иремельского водохранилища при сборе питьевой воды» - Загребельный Иван; диплом «Лучший доклад» на тему «А.Е.Ферсман» Савичев Сергей, 8 класс;

2005 год: Всероссийский конкурс «Созвездие»:

диплом I степени - Шулепов Дмитрий, 9 класс;

2004 год: Областной конкурс «Шаг в будущее»:

диплом III степени «Криптография»- Тарасов Евгений.

Занимайтесь научной работой не в последний год своего обучения, а с 7-8 класса, ведь чем больше тайн вы раскроете, тем интересней будет вам самим. Во время обучения в старшем звене связывайте свою работу с выбором вашей будущей профессии, они помогут поступить в престижный вуз и получить достойное образование. Держайте и верьте в свои силы, несмотря ни на что!!!

Григорий Загон работает в Златоустовском краеведческом музее. Получил губернаторскую премию—поездка в Болгарию. 1996 г.

Учителями славится Россия—ученики приносят славу ей!

А всё же прочих ВАШ нелёгкий труд сложней:
Внося порядок в мыслей шаг нестройный.
Воспламеняя ум холодный и спокойный,
Из нас Вы делаете истинных людей.

Дипломант областного НОУ, Ежов Максим

Проба пера

Пятый раз будет работать на конференции НОУ секция литературоведения и языкознания. Особенно ответственно мы готовимся выступить в этом году— в Году Русского языка, объявленного Президентом РФ В.В.Путиным. Гуманитарии школы, будущие филологи и журналисты обращаются к исследованиям творчества многих писателей: Е.Замятина, И. Шмелева, В.Шукшина, Г.Владимова, В.Войновича, Ф.Искандера, Т.Толстой.

Наши ученики исследуют язык произведений Ф. Достоевского, З.Гиппиус, А. Твардовского, язык телерекламы и городских газет. Интересует юных исследователей и развитие бардовской песни, и литературное краеведение. В нашей школе замечательные, образованные, начитанные учителя-словесники, которые воспитывают в учениках уважение и любовь к книге: Мильштейн Н.И., Круглова Е.О., Долгова Л.К., Макеева Н.А., Шутова Ю.П.

Члены НОУ, выпускники нашей школы, продолжают учебу на гуманитарных факультетах вузов Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга и Челябинска.

Руководитель ШМО учителей русского языка и литературы Е.О.Круглова.

Юные историки, обществоведы, политологи

Интересные доклады мы можем услышать и на секции «История и обществознание». Под руководством учителей истории Барановой О.Т., Кузьминой Р.И. ученики глубоко изучают малоизвестные периоды развития нашей страны и стран Западной Европы. Школьников заботят актуальные проблемы нашего общества: "Толерантность", "Люди в истории", "Международный терроризм". Участие в конференциях НОУ помогает не только выбрать профессию, но и воспитывает граждан России.

М.Горький писал, что «не зная прошлого, нельзя понять настоящее и построить будущее»

Заместитель директора по УР Н.И.Мильштейн.

Проектная деятельность на уроках технологии

Мир будет счастлив только тогда, когда у каждого человека будет душа художника, иначе говоря, когда каждый будет находить радость в своём труде.

Огюст Роден

Особую значимость в обучении «Технологии» имеет метод проектов, позволяющий активно развивать у учащихся основные виды мышления, творческие способности.

Творческий проект—это самостоятельная творческая итоговая работа учащегося, выполненная под руководством учителя.

Творческими проектами учащиеся начинают заниматься с 5-ого класса, где дается первичное понятие о проекте, выбирается тема проекта и дается её обоснование. В последующих классах учащиеся составляют совместно с учителем план работы, по этапам проекта. Он состоит из рисунков, чертежей, разработке технологического процесса, исследования, экологического и экономического обоснований.

Учащиеся выполняют не менее одного проекта за учебный год. Во время выполнения проекта учащиеся продолжают пополнять знания и формировать умения в соответствии с требованиями программы курса «Технология». Умение идти новыми путями, вести за собой к вершинам знаний, зажигать сердца учеников любовью к истине, быть в постоянном творческом поиске—вот черты, необходимые настоящему учителю-творцу.

Татьяна Алексеевна Базанова (учитель технологии)

Творчество не имеет ограничений для своих проявлений, оно может быть присуще любому человеку.

На мой взгляд, творчество можно только зажечь. Творчество—это живая энергия, это реально ощутимая сила. И нашедшего в себе эту силу способен передать её другим.

Оксана Ленских (участница областной олимпиады по технологии)

Полина Шевченко (участница областной олимпиады по технологии)

Т.А.Базанова (учитель технологии).

Экология—наука будущего

Экология—это наука будущего и, возможно, само существование человечества будет зависеть от прогресса этой науки.

Проводить исследования в области экологии интересно. Традиционно наша школа принимала участие в научно-практических конференциях городского, регионального и всероссийского масштаба в области экологии, биологии и природопользования.

Выпускники школы—Шевцова Алёна—лауреат Всероссийского конкурса имени Вернадского, победитель конкурса «Созвездие»; Кузьмина Ирина - лауреат региональной научно-практической конференции и Сулимова Анна стали дипломантами конкурса имени Вернадского. Михалёва Мария и Миляева Мария—победители и призёры конкурсов научно-практических работ. Лисицына Ольга стала призёром Всероссийского конкурса «Созвездие» в городе Королёв.

В этом году новое поколение пробует свои силы на этом поприще. Первый «серьёзный старт» состоялся в Челябинске, где в ноябре 2006 года прошла пятая региональная научно-практическая конференция, здесь I место заняла Шилова Дарья с работой «Видовое разнообразие и биологическое распределение булавоусых чешуекрылых окрестностей города Миасса».

Вторым стал Малявкин Максим. Его работа называлась «Анализ выброса загрязняющих веществ в воздух города Миасса».

III-е место у девятиклассницы Лапаевой Екатерины. Она исследовала состояние Венериного крапчатого башмачка - редкого исчезающего вида уральских орхидных.

Если хотите подробнее узнать о состоянии наших окрестных экосистем, приходите на научно-практическую конференцию и поучаствуйте в работе секции экологии и биологии. Быть может, вы тоже захотите «окунуться» в такой яркий и интересный мир исследований природы. Присоединяйтесь, возможно, мы с вами даже организуем детское экологическое движение в нашем городе, в рамках которого будет проводиться мониторинг и охрана природы нашего края.

Е.В.Гумелевская (учитель биологии и экологии).

Экологический проект

В ноябре 2006 года проходил конкурс экологических макетов. Но не все школы приняли в нём участие, так как это требовало много усилий и времени. Но мы, имея уже некоторый опыт, подготовили макет и его защиту лучшим образом. А процесс подготовки занял все каникулы.

Представьте себе зеленый парк, красивые и ухоженные улицы, чистый воздух, элегантные здания, расположение которых повышает комфортность и улучшает здоровье жителей.

В этом городе созданы парковые зоны отдыха. Детские площадки, действует фонтан.

Защита нашего проекта была признана так же самой оригинальной.

Тельнова В. 10-б, Орлова Л. 10-а, Чалых О. 10-б.

Мнение...

В этом году в нашей школе будет проходить десятая юбилейная научно-практическая конференция. Мы, учителя начальных классов, гордимся своими выпускниками, радуемся их успехам. И, хотя прямого отношения к конференции мы не имеем, приятно осознавать, что начало научной деятельности закладывается нами. Ведь первые свои работы ребята начинают писать у нас. Поначалу это небольшие сообщения о Миассе, природе Южного Урала, Ильменском заповеднике, растительном и животном мире, водоемах родного края. И пусть пока две-три странички самостоятельной творческой работы, но это уже первые шаги в мир науки.

Л.В.Васина, учитель начальных классов.

Критерии оценки конкурсных исследовательских работ:

1)эрудированность автора в рассматриваемой области:
а) степень знакомства с современным состоянием проблемы;
б) использование известных результатов и научных фактов в работе;
в) полнота цитируемой литературы, ссылка на ученых, занимавшихся данной проблемой;
2) оценка собственных достижений автора:
а) использование дополнительных знаний;
б) степень новизны, полученных результатов;
в) значимость работы;
3) характеристики работы:
а) грамотность и логичность изложенного материала;
б) структура работы (введение, постановка задачи, решение, выводы).

Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 7"

г. Миасс Челябинской области, проспект Макеева, дом 23-б

Телефоны:(8-3513) 53-32-21, 53-32-31

Выпуск подготовили:
Главный редактор—Кристина Шевчук (10-а);
Корреспонденты:
Е.В.Гумелевская (учитель биологии и экологии), Тельнова В. 10-б, Орлова Л. 10-а, Л.В.Васина (учитель начальных классов), Т.А.Базанова (учитель технологии), Н.И.Мильштейн (зам. директора по УР)
Куратор проекта: Е.О.Круглова.