



МИР ДЕТСТВА

Окружная научно-практическая конференция в МКОУ «Новохоперская гимназия №1»

«Нет ничего такого сложного, что невозможно было исследовать», - эти слова Эрнста Хайне послужили эпиграфом к окружной научно-практической конференции «Учебно-исследовательская деятельность: реалии и перспективы», прошедшей в МКОУ «Новохоперская гимназия № 1» с 26 по 29 марта 2013 года. В работе конференции принимали участие учащиеся МКОУ «Новохоперская гимназия № 1», МКОУ «Новохоперская СОШ № 2», МКОУ «Каменка-Садовская ООШ», МКОУ «Ильменская ООШ» и МКОУ «Новохоперская СОШ № 91». Конференция длилась три дня.

Первый день был посвящен географии, химии, биологии и экологии. На суд строгого жюри было представлено 10 работ: Шипилова Людмила, ученица 8 класса гимназии, представила свои исследования по теме «Компьютер и дети. Компьютер- друг или враг?». Людмила познакомилась с исследованиями, проведенными по данной тематике, результатами соцопроса учащихся гимназии и дала рекомендации по правильному использованию компьютера в учебных целях и в качестве дорогой игрушки.

Вереникина Ольга, ученица 10 класса школы № 2, занималась исследованиями по проблеме «Демографическая ситуация г. Новохоперска». Цель работы - выявление демографической ситуации на территории нашего города за последние 5 лет, определение естественного прироста населения.

Петриева Юлия, также ученица 10 класса школы № 2, исследовала проблему «Влияние научного и практического наследия В.В. Докучаева на современное состояние воронежских черноземов». Проблема, скажем, не из простых. Наша малая родина богата плодородными почвами, но не рациональное использование земли приводит к ее истощению, поэтому Юлия и занялась изучением данной темы.

Грибанова Вера и Агапова Дарья, ученицы 9 и 10 классов гимназии, занимались изучением генномодифицированных продуктов. Их работа называется «Генномодифицированные продукты: вред или польза?». Ученицами были проведены опросы учащихся гимназии, прохожих на улице, покупателей в продуктовых магазинах по данному вопросу, результаты разные, но главный вывод, к которому пришли после обработки данных таковы «Наше мышление и наше здоровье находятся в прямой зависимости от того, что мы едим. Научиться питаться правильно, чтобы быть здоровыми, не боля, не скрипя и не постанывая, не быть себе и ближнему в тягость».

Мерненко Елизавета, ученица 5 класса МКОУ «Ильменская ООШ», самая юная участница конференции. Ее работа называется « Живые предсказатели погоды». Мы знаем много народных примет, с помощью которых можно предсказывать дождь, ветер, солнечная или пасмурная будет погода. Елизавета же на практике доказала, что народные приметы не врут. Она наблюдала за растениями, которые также могут предсказывать погоду. Человеку нужно пользоваться природными подсказками, чем он ближе к природе, тем устойчивее к стрессу его нервная система.

Сейчас все больше внимания уделяется экологической обстановке в нашем районе. Учащиеся не стоят в стороне и вносят свою маленькую лепту в решение данной проблемы. Так Бобылева Олеся, ученица 10 класса гимназии, занималась исследованиями в области экологии. Ее работа называется «Экологическая культура населения». Олеся познакомилась с законодательными актами по приобретению населения к экологической культуре, разработала рекомендации по улучшению экологического состояния окружающей среды и повышения экологической культуры населения нашего города.

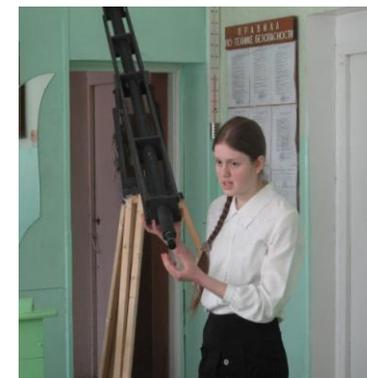
Вода известна и изучена давно. Как поется в известной песне: «Потому что - без воды И ни туды и ни сюды!». Однако, ученицы 11 класса гимназии Ерилина Алена и Ульяева Ирина, на протяжении нескольких лет занимаются изучением давно изученного, то есть воды. Их работа называется « Вода, дарующая жизнь». Девочки изучали состав и качество воды в различных водных источниках Новохоперского района. В результате исследований пришли к выводу, что лучшей по качеству является талая вода, а наша любимая река Хопер действительно самая чистая река Европы.

Ароматы, ароматы... Что чем пахнет? «Ароматы, и чем они пахнут»- тема исследовательской работы Беляевой Альбины, ученицы 9 класса гимназии. Работа носит экспериментальный характер. Альбина смешивала ароматические вещества в различных сочетаниях, с варьированием концентрации компонентов. Ею была создана композиция десяти ароматов, которые ни чем не уступают дорогим французским духам. Войнова Ирина, ученица 7 класса школы № 2, поделилась своими исследованиями о кошках. Буквально в каждой семье живет это грациозное животное, самое любимое существо, но « Кошка-хищник или домашний питомец?».

Могут ли кошки нанести вред биоразнообразию нашей местности? Как за ними ухаживать и воспитывать их, на эти и другие вопросы можно найти ответ в работе Ирины. Ученица 9 класса МКОУ «Новохоперская СОШ № 91» Лизина Арина, поделилась исследованиями по теме « Выгонка Лилейника в условиях школы». ЛИЛЕЙНИК, или КРАСОДНЕВ (HEMEROCALLIS) -очень пластичное растение; оно может расти в тени, полутени, но только на хорошо освещенном участке его цветение будет массовым и обильным. Вот почему это прекрасное растение заинтересовало Арину. В школе Арина под руководством своего учителя биологии выращивала лилейник в специальном грунте, при особенной температуре, влажности и освещении. Результаты своей работы Арина представила в виде презентации.

Жюри было трудно оценить работы учащихся, все они заслуживали высокой оценки. Победителями стали: Ерилина Алена и Ульяева Ирина, Бобылева Олеся, Беляева Альбина, Агапова Дарья и Грибанова Вера, Лизина Арина, Вереникина Ольга, призеры- Петриева Юлия, Мерненко Елизавета, Шипилова Людмила, Войнова Ирина. Секции математики, физики и информатики работали во второй день конференции. В секции математики свои работы представили: Шипилова Людмила, ученица 8 класса гимназии, занималась статистическими исследованиями. Английский премьер-министр 19 века говорил о том, что существует три вида лжи: обычная ложь, наглая ложь и статистика. Вот почему статистика привлекает к себе все больше внимания.

Некрылов Егор, ученик 6 класса гимназии, работал по теме « Как измерить свой рост». Егор научил всех присутствующих как можно измерить свой рост и перевести его в различные единицы измерения от старинных до современных. Бундина Полина, ученица 5 класса школы № 2, изучала удивительные числа. В математике есть числа, которые, на первый взгляд, ни чем не примечательны, но если к ним присмотреться внимательнее и подробнее изучить, то получится удивительный результат. Черденникова Мария, ученица гимназии 10 класса, изучала фракталы и фрактальную геометрию природы. Фрактал- новое понятие современной науки, поэтому оно и вызывает интерес. Оказывается, снежинка- это то же фрактал, а ведь какая красота!



Телевинова Мария, учащаяся 9 «А» класса МКОУ «Новохоперская гимназия №1». Собранный ее руками телескоп.



Работа секции историков.