

**Министерство образования и науки
Астраханской области**



**МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ГАУ ДО АОЦРТ**

**ГАУ ДО «Астраханский областной центр развития
творчества»**

**ХIII ОТКРЫТАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ МАЛОЙ АКАДЕМИИ НАУК
«ПРОФИ+»**

ПРОГРАММА

АСТРАХАНЬ / 2023

Редакционный совет:

Заблоцкая С.А., заведующая отделом предпрофильной подготовки и профильного обучения ГАУ ДО «Астраханский областной центр развития творчества»;

Горобец И.В., преподаватель ГБПОУ АО «Астраханский колледж вычислительной техники»;

Здановская И.К., методист, преподаватель ГБПОУ АО «Астраханский колледж вычислительной техники»;

Савищев А.В., кандидат медицинских наук, доцент ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный медицинский университет»;

Жирнов В.В., педагог дополнительного образования отдела предпрофильной подготовки и профильного обучения ГАУ ДО «Астраханский областной центр развития творчества»;

Изготовление оригинал-макета, компьютерная верстка:

Кирюхина Н.Ю., методист отдела предпрофильной подготовки и профильного обучения ГАУ ДО АОЦРТ

**ХIII открытая научно-практическая конференция Малой
Академии Наук ГАУ ДО АОЦРТ
«ПРОФИ+»**

20 - 21 апреля 2023 год, г. Астрахань

Организатор конференции – ГАУ ДО «Астраханский областной центр развития творчества». Конференция проводится при участии научных учреждений, образовательных учреждений высшего образования, профессиональных образовательных учреждений.

Малая Академия Наук ГАУ ДО АОЦРТ - региональное отделение Общероссийской Малой академии наук «Интеллект будущего» (регистрационный №4/Р от 14.07.2006г.). Территориальная сфера деятельности – Астраханская область.

Астраханское отделение входит в структуру Общероссийской организации, которая внесена в Федеральный реестр молодежных и детских общественных объединений, пользующихся государственной поддержкой в соответствии с Федеральным законом от 28.07.1995г. № 98-ФЗ «О государственной поддержке молодежных и детских общественных объединений».

Участниками конференции являются учащиеся 8-11 классов школ, лицеев, гимназий, обучающиеся учреждений дополнительного образования детей, члены научных обществ, Малых академий наук, других детских и юношеских организаций г. Астрахани и Астраханской области.

В Конференции принимают участие индивидуальные или выполненные в соавторстве учебно-исследовательские работы в области информатики, программирования, физики, технического творчества, математики, химии, биологии, экологии, географии, медицины, литературы, лингвистики (русский язык, английский язык), краеведения, истории, обществознания, культурологии, искусствоведения, педагогики и психологии.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ:

- МАТЕМАТИКА (подсекция 1)
- МАТЕМАТИКА (подсекция 2)
- МАТЕМАТИКА (подсекция 3)
- ИНФОРМАТИКА и ПРОГРАММИРОВАНИЕ (подсекция 1)
- ИНФОРМАТИКА и ПРОГРАММИРОВАНИЕ (подсекция 2)
- ФИЗИКА и ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
- ХИМИЯ (подсекция 1)
- ХИМИЯ (подсекция 2)
- БИОЛОГИЯ
- ЭКОЛОГИЯ и ГЕОГРАФИЯ
- МЕДИЦИНА (подсекция 1)
- МЕДИЦИНА (подсекция 2)

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ:

- ИСТОРИЯ
- КРАЕВЕДЕНИЕ
- ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ
- ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ
- ЛИНГВИСТИКА. РУССКИЙ ЯЗЫК
- ЛИНГВИСТИКА. АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК
- ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ
- КУЛЬТУРОЛОГИЯ
- ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

МАТЕМАТИКА

(подсекция 1)

Латыпова Алия, Гусейнов Мергасым

▪ «Исследование решения линейных диофантовых уравнений», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №39». Руководители: Артищева Оксана Леонидовна, Гольбина Наталья Михайловна

Абдуллаев Али, Собянина Юлия

▪ «Математическая логика», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №36». Руководитель: Кулиева Розалия Идрисовна

Дадашев Вадим, Сибекбаев Ислам

▪ «Системы счисления», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №36». Руководитель: Кулиева Розалия Идрисовна

Ижбердеев Эмиль

▪ «Вероятность вокруг нас», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №36». Руководитель: Петрова Анна Валерьевна

Второва Владислава

▪ «Задачи на вероятность», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №2 им. В.В. Разуваева». Руководитель: Седышева Татьяна Ильинична

Лыгина Варвара, Чекурова Маргарита

▪ «Геометрические иллюзии», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №2 им. В.В. Разуваева». Руководитель: Седышева Татьяна Ильинична

Сафарян Диана

▪ «Прогрессия - движение вперёд», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №2 им. В.В. Разуваева». Руководитель: Седышева Татьяна Ильинична

Манойленко Анастасия

▪ «По следам иррациональных чисел», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №2 им. В.В. Разуваева». Руководитель: Седышева Татьяна Ильинична

Глушакова Софья

▪ «Параллелограмм Вариньона», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №2 им. В.В. Разуваева». Руководитель: Седышева Татьяна Ильинична

Старостина Дарья

▪ «Математика вокруг нас. Расчет оплаты жилищно-коммунальных услуг», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «ООШ №3». Руководитель: Вострикова Марина Витальевна

Саясин Максим

▪ «Проценты вокруг нас», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «ООШ №3». Руководитель: Пашаева Асият Ражабовна

Щербакова Алиса

▪ «Обобщенная вероятность достижения пункта назначения в случае блокировки маршрута», 10 класс, «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи». Руководитель: Ивахненко Наталья Николаевна

Безменников Роман

▪ «Графический метод в задачах с параметром», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководитель: Лебедева Светлана Викторовна

Ахметзянов Ильдус

▪ «Теория вероятности в теннисе», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководитель: Белова Татьяна Александровна

Вольнский Григорий

▪ «Роль комбинаторики в цифровой безопасности», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководитель: Белова Татьяна Александровна

Гончаров Владислав

▪ «Треугольники Рёло в архитектуре», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководитель: Белова Татьяна Александровна

Даудов Ибрагим

▪ «Математика и экономика», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководитель: Белова Татьяна Александровна

Мелихова Варвара

▪ «Математика в медицине», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководитель: Белова Татьяна Александровна

Никитина Диана

▪ «Магические квадраты», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководитель: Белова Татьяна Александровна

Паташури Софья

▪ «Алиquotные дроби», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководитель: Белова Татьяна Александровна

МАТЕМАТИКА

(подсекция 2)

Садыкулина Эвелина

▪ «Математика как инструмент в профессии парикмахера модельера – конструктора», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководитель: Белова Татьяна Александровна

Тарнавчик Мария

▪ «Математика в индустрии компьютерных программ», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководитель: Белова Татьяна Александровна

Хансуваров Дамир

▪ «Использование матричной алгебры в информатике при решении экономических задач», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководители: Ахмеджанова Альфия Анатольевна, Мининбаева Аделя Анатольевна

Алымова Дарья

▪ «Графический способ умножения чисел», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководитель: Микмамбетова Гельшат Александровна

Куренкова Дарья

▪ «Математика как основа композиции танца в ритме чисел», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководитель: Микмамбетова Гельшат Александровна

Нелюбина Анна, Магомедова Аминат

▪ «Геометрический подход к решению тригонометрических задач», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководитель: Верховая Елена Леонидовна

Балабин Александр, Ишкова Ульяна, Кузнецова Мария

▪ «Загадочное число π », 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководитель: Верховая Елена Леонидовна

Баталова Элина, Куркиева Элина

▪ «14-ый порок взрослых и теория вероятности», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководитель: Верховая Елена Леонидовна

Веремеев Данил, Васильев Степан, Дремков Артем

▪ «Графство Астрахань», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководитель: Верховая Елена Леонидовна

Дурасова Арина, Ермакова Виктория

▪ «Прогрессии в нашей жизни», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководитель: Верховая Елена Леонидовна

Захаров Дмитрий

▪ «Нестандартные подходы к решению текстовых задач», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководитель: Верховая Елена Леонидовна

Каберда Олеся, Колесникова Вероника, Сафаралиева Диана, Смирнова Злата

▪ «Барицентр на службе у планиметрии», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководитель: Верховая Елена Леонидовна

Дурасов Андрей, Полянский Матвей, Кабатов Алексей

▪ «Оригаметрия», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководитель: Микмамбетова Гельшат Александровна

Бочарников Данила, Бочарников Денис

▪ «Необычная геометрическая фигура», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №12». Руководитель: Фомичева Людмила Валентиновна

Астафурова Анастасия

▪ «Простые и сложные проценты», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководитель: Орлова Татьяна Владимировна

Привалов Богдан

▪ «Определение радиуса Земли», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководители: Калмыкова Елена Васильевна, Орлова Татьяна Владимировна

Ким Анна

▪ «Бимедианы четырехугольника», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №64». Руководитель: Мищенко Светлана Геннадьевна

Русанова Дарья

▪ «Математика в архитектуре и дизайне», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №1». Руководитель: Чеботарева Нина Константиновна

Дана Мария

▪ «Блокада Ленинграда в задачах», 11 класс, МКОУ «Волго-Каспийская СОШ». Руководитель: Фролова Светлана Фёдоровна

Дана Мария

▪ «Уникальность многогранников», 11 класс, МКОУ «Волго-Каспийская СОШ». Руководитель: Фролова Светлана Фёдоровна

Кутищева Анна

▪ «Кредиты в жизни современного человека», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководитель: Лебедева Светлана Викторовна

МАТЕМАТИКА

(подсекция 3)

Андреева Виктория

▪ «Способы решения экономических задач», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Наумкина Наталья Владимировна

Абрамова Кира

▪ «Фракталы: геометрия красоты», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Наумкина Наталья Владимировна

Искиндинова Динара

▪ «Уравнение Навье-Стокса и симуляция жидкостей на CUDA», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Наумкина Наталья Владимировна

Пасошников Екатерина

▪ «Тригонометрия вокруг нас», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Наумкина Наталья Владимировна

Морозов Александр

▪ «Практическое применение логарифмической и показательной функций», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Наумкина Наталья Владимировна

Сафонова Ольга

- «Мир многогранников», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Наумкина Наталья Владимировна

Бирюкова Юлия

- «Теорема Вариньона в задачах», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Чухирь Светлана Александровна

Дускалиева Фарида

- «Вклад математиков в Великую Победу», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Чухирь Светлана Александровна

Ерёмина Юлия, Гайдукова Дарья

- «Приёмы устного счёта», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Чухирь Светлана Александровна

Кубеев Жанобил

- «Математика в искусстве», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Чухирь Светлана Александровна

Кожанова Элина, Аксенова Фаина

- «Параболы в арочных мостах. Мосты Астрахани», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Халитова Сания Харисовна

Шукурова Разалия

- «Сколько стоит построить дорогу?», 9 класс, МБОУ «Школа имени Махтумкули Фраги». Руководитель: Бикламбетова Рамзия Анваровна

Ерёмина Диана

- «Сколько средних линий у трапеции?», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №33». Руководитель: Шутова Анжела Гарниковна

Веселова Дарья

▪ «Удивительные и необычные способы решения квадратных уравнений», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №33». Руководитель: Шутова Анжела Гарниковна

Испусинова Вероника, Петрякова Полина

▪ «Необычные способы доказательства теоремы Пифагора», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №33». Руководитель: Шутова Анжела Гарниковна

Дунаилова Виолетта

▪ «Подвиг моего народа в годы Великой Отечественной Войны в задачах», 9 класс, МКОУ «Тумакская СОШ». Руководитель: Мулдашева Алия Рахметдуллаевна

Уталиева Назгуль, Утигалиева Диана

▪ «Краеведческие задачи», 8 класс, МКОУ «Тумакская СОШ». Руководитель: Мулдашева Алия Рахметдуллаевна

Мухтарова Диана, Досамбаева Райгуль

▪ «Теорема Пифагора», 9 класс, МКОУ «Тумакская СОШ». Руководитель: Мулдашева Алия Рахметдуллаевна

Дунаилова Виолетта

▪ «Математика в жизни человека», 9 класс, МКОУ «Тумакская СОШ». Руководитель: Мулдашева Алия Рахметдуллаевна

Кубеева Кира, Нургалиева Самира

▪ «Геометрические фигуры в быту, архитектуре и природе», 9 класс, МКОУ «Тумакская СОШ». Руководитель: Мулдашева Алия Рахметдуллаевна

Соколова Евгения, Витковский Дмитрий, Трусова Виктория

▪ «Известная и загадочная пирамида», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №20». Руководитель: Чухирь Светлана Александровна

ИНФОРМАТИКА и ПРОГРАММИРОВАНИЕ

(подсекция 1)

Натпинский Ренат

▪ «Создание сайта с помощью конструктора Wix», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №3». Руководитель: Мельникова Ангелина Борисовна

Шония Лука

▪ «Возможности использования языка программирования Python», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №3». Руководитель: Мельникова Ангелина Борисовна

Александров Владимир

▪ «Интерактивный тренажер для уроков английского языка», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководители: Назарова Любовь Владимировна, Сытенькая Надежда Анатольевна

Дрюков Никита

▪ «Разработка алгоритмов для интеллектуальной робототехнической системы», 10 класс, ГБОУ АО «Астраханский технический лицей». Руководитель: Хазанов Владимир Евгеньевич

Вареник Константин

▪ «Сравнительный анализ популярных операционных систем», 10 класс, ГБОУ АО «Астраханский технический лицей». Руководитель: Хазанов Владимир Евгеньевич

Мингалиева Диана

▪ «Создание портфолио с помощью PowerPoint», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководитель: Афиногенова Оксана Юрьевна

Марчков Иван

▪ «Робот-поводырь» - создание 3D модели», 8 класс, МКОУ «Краснобаррикадная СОШ». Руководитель: Дворядкина Вера Александровна

Борин Григорий

▪ «Разработка электронной библиотеки для школы», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Пырьева Светлана Александровна

Умурзакова Карина, Кириченко Мария

▪ «Социальная инженерия: актуальные вопросы информационной безопасности», 1 курс, «Каспийский институт морского и речного транспорта им. генерал-адмирала Ф.М. Апраксина - филиал ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта». Руководитель: Шишманова Инна Владимировна

Дедиков Алексей

▪ «3D-моделирование», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №51». Руководитель: Миталева Людмила Викторовна

Салихов Виктор

▪ «Создание и применение QR-кодов», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №51». Руководитель: Миталева Людмила Викторовна

Джанбулатова Алина

▪ «Графические редакторы», 1 курс, ГБПОУ АО «Астраханский колледж вычислительной техники». Руководители: Горкун Ольга Викторовна, Беляева Марина Валерьевна

Куперман Диана

▪ «Архитектура частных одноэтажных домов, с применением компьютерной графики», 1 курс, ГБПОУ АО «Астраханский колледж вычислительной техники». Руководители: Горкун Ольга Викторовна, Беляева Марина Валерьевна

Николаичев Роман

▪ «Разработка компьютерной игры «SPIRIXONIA», 1 курс, ГБПОУ АО «Астраханский колледж вычислительной техники». Руководители: Горкун Ольга Викторовна, Беляева Марина Валерьевна

Черенкова Анна, Плекачева Алиса, Палагин Данила

- «Разработка компьютерной игры «NicksTrees», 1 курс, ГБПОУ АО «Астраханский колледж вычислительной техники». Руководители: Горкун Ольга Викторовна, Беляева Марина Валерьевна

Звягина Елизавета

- «QR-коды. Их создание и применение», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №12». Руководитель: Ирушкина Анна Андреевна

ИНФОРМАТИКА и ПРОГРАММИРОВАНИЕ

(подсекция 2)

Буняева Анастасия

- «Решение задач средствами MS Excel», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №39». Руководители: Артищева Оксана Леонидовна, Гольбина Наталья Михайловна

Зулькарнеев Игорь

- «Разработка умной теплицы на базе Arduino», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №3». Руководитель: Мельникова Ангелина Борисовна

Варданян Артемий

- «QR-коды создание и применение», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководители: Ахмеджанова Альфия Анатольевна, Мининбаева Аделя Анатольевна

Курнаева Юлия

- «Работа с программами в сфере моделирования и анимации», 10 класс, ГБОУ АО «Астраханский технический лицей». Руководитель: Хазанов Владимир Евгеньевич

Целовальников Дмитрий

- «Угрозы информационной безопасности», 10 класс, ГБОУ АО «Астраханский технический лицей». Руководитель: Хазанов Владимир Евгеньевич

Гвоздарева Екатерина

- «Создание игры «Понг», 10 класс, ГБОУ АО «Астраханский технический лицей». Руководитель: Мамцев Виталий Сергеевич

Селищев Леонтий

- «Создание электронного пособия с помощью Word», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководитель: Афиногенова Оксана Юрьевна

Воронов Александр

- «Возможности Scratch для создания электронного гида», 9 класс, ГАУ ДО АОЦТР, т/о «Компьютерный мир». Руководитель: Новикова Ирина Ильинична

Кузнецов Михаил

- «3D-модель кровеносной системы человека», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Пырьева Светлана Александровна

Савельев Максим

- «Безопасность пользователей в сети Интернет», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №51». Руководитель: Миталева Людмила Викторовна

Баев Алексей

- «Захват движения», 1 курс, ГБПОУ АО «Астраханский колледж вычислительной техники». Руководители: Горкун Ольга Викторовна, Беяева Марина Валерьевна

Каспер Михаил

- «Формирование личного бюджета с использованием электронных таблиц в MS Excel», 1 курс, ГБПОУ АО «Астраханский колледж вычислительной техники». Руководители: Горкун Ольга Викторовна, Беяева Марина Валерьевна

Максимов Сергей, Копин Виктор

- «Моддинг ПК», 1 курс, ГБПОУ АО «Астраханский колледж вычислительной техники». Руководители: Горкун Ольга Викторовна, Беяева Марина Валерьевна

Плекачева Алиса, Палагин Данила

▪ «Разработка игр на движке Unity», 1 курс, ГБПОУ АО «Астраханский колледж вычислительной техники». Руководители: Горкун Ольга Викторовна, Беляева Марина Валерьевна

Родионов Артур, Морозов Иван

▪ «3D моделирование в game dev», 1 курс, ГБПОУ АО «Астраханский колледж вычислительной техники». Руководители: Горкун Ольга Викторовна, Беляева Марина Валерьевна

ФИЗИКА и ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО

Вяткина Яна, Чернышева Елизавета

▪ «Неньютоновская жидкость», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №2 им. В.В. Разуваева». Руководитель: Юсупова Анна Ивановна

Бейбалаева Камилла

▪ «Атмосферное давление. Деформация тел под действием атмосферного давления», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №2 им. В.В. Разуваева». Руководитель: Юсупова Анна Ивановна

Еременко Маргарита, Анна Щеглова

▪ «Электричество овощей и фруктов», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №2 им. В.В. Разуваева». Руководитель: Юсупова Анна Ивановна

Ведерников Денис, Солодовникова Дарья, Минакова Алиса

▪ «Зависимость скорости испарения от внешних условий», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №2 им. В.В. Разуваева». Руководитель: Юсупова Анна Ивановна

Иванова Валерия

▪ «Почему коньки скользят?», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №2 им. В.В. Разуваева». Руководитель: Юсупова Анна Ивановна

Альдибекова Марьям

▪ «Альтернативные источники энергии», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «ООШ №3». Руководитель: Топоркова Анастасия Алексеевна

Нурдинова Наталья

▪ «Применение фрактальной геометрии для оценки структуры и физикомеханических свойств металлов», 11 класс, «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи». Руководитель: Бадекин Максим Юрьевич

Прудникова Анна

▪ «Применение фрактальной геометрии для оценки кристаллической составляющей фаций белково-солевых растворов», 11 класс, «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи». Руководитель: Бадекин Максим Юрьевич

Бодашев Очир

▪ «Альтернативные источники энергии Астраханской области», 11 класс, МКОУ «Лиманская СОШ №2». Руководители: Саяпина Наталья Валериевна, Лепёхина Лариса Сергеевна

Гайдукова Полина

▪ «Исследование распространения звуковых волн», 11 класс, МКОУ «Лиманская СОШ №2». Руководитель: Толстова Оксана Владимировна

Якубова Ольга

▪ «Капиллярные явления в быту», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководитель: Калмыкова Елена Васильевна

Танадиев Эльвир

▪ «Изготовление макета снайперской винтовки Драгунова», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №27». Руководители: Секисова Елена Борисовна, Гафарова Мадинахан Шагбановна

Малютов Денис

▪ «Будильник «Рассвет», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №11 им. Гейдара Алиевича Алиева». Руководитель: Кирюхин Игорь Владиславович

Рамазанова Карина

▪ «Создание инкубатора для птицеводства в домашних условиях», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №11 им. Гейдара Алиевича Алиева». Руководитель: Ауслендер Раиса Марковна

Кучумов Тимофей

▪ «Исследование особенностей производства солнечных панелей и их применения в Астраханской области», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №11 им. Гейдара Алиевича Алиева». Руководители: Серова Ксения Анатольевна, Кирюхин Игорь Владиславович

Муканова Елизавета

▪ «Солнечный гелиоколлектор для получения горячей воды в г. Астрахани», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Ковалева Галина Юрьевна

Коноплёв Данил

▪ «Создание портативного комбо-усилителя для гитары», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №6». Руководитель: Шелпакова Татьяна Валерьевна

Осадчая Анна

▪ «Униполярный двигатель», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №6». Руководитель: Шелпакова Татьяна Валерьевна

Утебов Максим

▪ «Светильник – перевертыш «Загадка лампы», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №3». Руководитель: Могилатова Марина Дмитриевна

Копнин Глеб

- «Двигатель Стерлинга», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководители: Копнин Александр Георгиевич, Смирнова Вера Владимировна

ХИМИЯ (подсекция 1)

Соломина Арина

- «Химический состав плесени и условия её возникновения», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №36». Руководитель: Мальцева Елена Михайловна

Нестерова Мария

- «Уникальный мир кислот», 8 класс, МКОУ «Волго-Каспийская СОШ». Руководитель: Неводчикова Марина Павловна

Буддакова Анастасия

- «Мир парфюмерии», 8 класс, МКОУ «Волго-Каспийская СОШ». Руководитель: Неводчикова Марина Павловна

Калиева Амира

- «Формула красоты», 10 класс, МКОУ «Волго-Каспийская СОШ». Руководитель: Неводчикова Марина Павловна

Хужамбердиева Самира

- «Химическая лаборатория в нашем доме», 8 класс, МБОУ «Осыпнобугорская СОШ». Руководитель: Лукманова Диляра Насыровна

Спраев Амир

- «Оценка качества молока, реализуемого на потребительском рынке города Астрахань», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Пырьева Светлана Александровна

Прокофьева Ксения, Андреева Анастасия

▪ «Получение темперных красок в школьной лаборатории», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Макарова Жанна Станиславовна

Луцкий Данил

▪ «Кристаллографический анализ биологических жидкостей человека», 10 класс, ГАУ ДО АОЦТР, т/о «Химия без проблем». Руководитель: Куркембаева Ахжамеш Александровна

Агабабаева Сабина

▪ «Заветные мысли Д.И. Менделеева», 10 класс, ГАУ ДО АОЦТР, т/о «Химия без проблем». Руководитель: Куркембаева Ахжамеш Александровна

Каминская Мария, Агабалаева Сабина, Коптелина Дарья

▪ «Исследование качества некоторых марок кошачьих сухих кормов», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №51». Руководитель: Мусаева Калима Салауатовна

Туркевич Кирилл, Аджамян Раффи, Мурадян Арарат

▪ «Пищевые добавки в нашей жизни», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №51». Руководитель: Мусаева Калима Салауатовна

Абдулова Алсу, Гурбанова Эмилия

▪ «Витамин С в овощах и фруктах», 9 класс, МБОУ «Кирпичнозаводская СОШ». Руководитель: Мусаева Калима Салауатовна

Меденцева Екатерина, Сайфуллин Рустам

▪ «Получение эфирных масел в домашних условиях», 10 класс, МБОУ «Кирпичнозаводская СОШ». Руководитель: Мусаева Калима Салауатовна

Ефимов Богдан

▪ «Алхимия: магия или наука», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Табакина Лилия Джавдатовна

Бурлина Екатерина

▪ «Парфюмерия: от простого к сложному», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Табакина Лилия Джавдатовна

Сафонова Ольга

▪ «Полимеры в жизни человека. Тефаль: вред или польза?», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Табакина Лилия Джавдатовна

Никифоров Денис

▪ «Кальций в нашей жизни», 8 класс, МКОУ «Волго-Каспийская СОШ». Руководитель: Неводчикова Марина Павловна

Идилова Эмилия, Рамазанова Лейла, Досмухамбетова Сабира

▪ «Пищевые красители: польза или вред», 9 класс, МБОУ «Кирпичнозаводская СОШ». Руководитель: Мусаева Калима Салауатовна

ХИМИЯ
(подсекция 2)

Кожущенко Анастасия

▪ «Химический состав плесени и условия её возникновения», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №36». Руководитель: Мальцева Елена Михайловна

Чунина Полина

▪ «Этиленовые свойства фруктов и овощей», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №36». Руководитель: Мальцева Елена Михайловна

Утебов Максим

▪ «Содержание тяжелых металлов в р. Волга и водопроводной воде», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №3». Руководитель: Малькова Ольга Викторовна

Радченко Владислав

▪ «Получение ферромагнитной жидкости и изучение ее свойств», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководители: Анциферова Марина Владимировна, Садомцева Ольга Сергеевна

Насибов Руслан

▪ «Путешествие в сказку», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководители: Приходько Наталия Владимировна, Мадыкова Жания Хасановна

Приходько Дмитрий

▪ «Сравнение сорбирующих свойств лекарственных препаратов», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководители: Приходько Наталия Владимировна, Мадыкова Жания Хасановна

Финагеев Андрей

▪ «Путешествие демонического кинезина», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководители: Приходько Наталия Владимировна, Мадыкова Жания Хасановна

Халилиан Лилиана

▪ «Количественное определение лимонной кислоты в газированных напитках», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководители: Приходько Наталия Владимировна, Мадыкова Жания Хасановна

Харламова Ульяна

▪ «Анализ снековой продукции на содержание хлорида натрия», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководители: Приходько Наталия Владимировна, Мадыкова Жания Хасановна

Кузнецова Софья

▪ «Исследование зубной пасты», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководитель: Казьмина Екатерина Аркадьевна

Абдулсаламова Патимат

▪ «Выделение и изучение свойств кристаллического кофеина», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №64». Руководитель: Растопшина Елена Александровна

Синица Александра

▪ «А знали ли вы...?», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №1». Руководители: Парикянц Наталья Александровна, Синица Ирина Александровна

Белихов Матвей

▪ «Мыло ручной работы: подарок маме», 8 класс, МКОУ «Мумринская СОШ». Руководитель: Завадина Татьяна Николаевна

Буланова Алёна

▪ «Исследование способов обнаружения консервантов и синтетических продуктов продуктах питания», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №11 им. Гейдара Алиевича Алиева». Руководитель: Серова Ксения Анатольевна

Имамтдинов Артём, Сергунин Дмитрий

▪ «Все секреты соков», 8 класс, МКОУ «Волго-Каспийская СОШ». Руководитель: Неводчикова Марина Павловна

Горохова Надежда, Шуракова Варвара

▪ «Масляные краски», 8 класс, МКОУ «Волго-Каспийская СОШ». Руководитель: Неводчикова Марина Павловна

Лукина Александра

▪ «Загадочный мёд», 8 класс, МКОУ «Волго-Каспийская СОШ». Руководитель: Неводчикова Марина Павловна

Абдулхаликова Раина

▪ «Губная помада. Здоровье и красота», 11 класс, МБОУ «Осыпнобуторская СОШ». Руководитель: Лукманова Диляра Насыровна

БИОЛОГИЯ

Утебов Максим

▪ «Белковая форма жизни и выявление яичного белка альбумина», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №3». Руководитель: Чичирова Ольга Павловна

Урумбаева Айнура, Баснукаев Тимур, Блюхерова Ольга

▪ «Физическое развитие школьников и их адаптированность к нагрузкам», 8, 9, 10 классы, ГБОУ АО «Инженерная школа». Руководители: Блюхерова Юлия Сергеевна, Котельникова Светлана Владимировна

Корх Максим

▪ «Антимикробные вещества в природе и их влияние на микроорганизмы», 11 класс, ГАУ АО ДО «Эколого-биологический центр», БЭНОУ «Натуралист», т/о «Прикладная микробиология». Руководители: Гальперина Алина Равильевна, Пархоменко Анна Николаевна

Шабанова Анастасия

▪ «За сити-фермерством – будущее», 8 класс, ГАУ АО ДО «Эколого-биологический центр». Руководитель: Власенкова Ольга Александровна

Иманова Риана

▪ «Выращивание перепелов в домашних условиях», 10 класс, ГАУ АО ДО «ЭБЦ» т/о «Архитекторы живых систем». Руководители: Дедурина Галина Михайловна, Ауслендер Раиса Марковна

Алабди Сами

▪ «Влияние стимуляторов роста на проращивание семян фасоли и редиса», 10 класс, ГАУ АО ДО «ЭБЦ» т/о «Лаборатория юного эколога». Руководитель: Мухамбетова Альфия Бариевна

Алиева Карина

▪ «Микробиологическая эффективность антисептиков различной ценовой категории», 10 класс, ГАУ АО ДО «ЭБЦ» т/о «Прикладная микробиология». Руководители: Пархоменко Анна Николаевна, Бареева Алина Шамильевна, Табакина Лилия Джавдатовна

Ханова Виктория

▪ «Оценка микробиологической эффективности различных образцов мыла», 10 класс, ГАУ АО ДО «ЭБЦ» т/о «Прикладная микробиология». Руководители: Пархоменко Анна Николаевна, Бареева Алина Шамильевна

Севзиханова Аминат

▪ «Выращивание микрорезелени на различных субстратах», 10 класс, ГАУ АО ДО «ЭБЦ» т/о «Лаборатория юного эколога». Руководитель: Мухамбетова Альфия Бариевна

Мамонтова Полина

▪ «Сортоизучение капусты брокколи BRASSICA SILVESTRIS в условиях юга Тюменской области», 9 класс, ОДО МАУ «Центр дополнительного образования детей города Ишима». Руководитель: Мамонтова Вера Александровна

Башкенова Асем

▪ «Не верь глазам своим!», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководитель: Верховая Елена Леонидовна

Анисимова Дарья

▪ «Изучение модификационной изменчивости учащихся средствами цифровых лабораторий по физиологии», 10 класс, ГБОУ АО «Астраханский технический лицей». Руководитель: Алисова Елена Александровна

Кузнецов Михаил

▪ «Анализ наследования признаков при моногибридном и дигибридном скрещивании (на примере мухи – дрозофилы)», 10 класс, ГБОУ АО «Астраханский технический лицей». Руководитель: Алисова Елена Александровна

Абдурзаева Амалия

▪ «Влияние солей на рост и всхожесть растений», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководители: Калмыкова Елена Васильевна, Тюменева Наталия Сергеевна

Гаджимагомедов Абдула

▪ «Изучение действия антибиотиков на патогенные микроорганизмы», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №11 им. Гейдара Алиевича Алиева». Руководитель: Серова Ксения Анатольевна

Стариченкова Евгения

▪ «Влияние стимуляторов на корнеобразование у растений», 10 класс, МКОУ «Волго-Каспийская СОШ». Руководитель: Неводчикова Марина Павловна

Абдуллаева Мадина

▪ «Восстановление популяции фазанов в зоне западно-подстепных ильменей», 11 класс, МКОУ «Лиманская СОШ №1». Руководитель: Гайдукова Татьяна Алексеевна

Кузина Мария

▪ «Зеленая аптека под ногами», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №6». Руководитель: Гуржева Наталья Михайловна

Конева Надежда, Яковлева Дарья

▪ «Солодка – удивительное и загадочное растение Астраханской области», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №7». Руководитель: Томачкова Алевтина Павловна

Назарова Виктория

▪ «Вегетативное размножение глоксинии или синнингии (Gloxinia или Sinningia), с помощью листа», 9 класс, МКОУ «Никольская СОШ им. Героя Советского Союза Кошманова М.М». Руководители: Лаврентьева Наталия Викторовна, Дымова Татьяна Владимировна

Козлова Алиса, Цибизов Артем

▪ «Исследование биометрических особенностей папиллярного узора учащихся 10 «б» класса», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Пырьева Светлана Александровна

Мещерина Есения

▪ «Влияние стимуляторов роста растений на прорастание семян», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Пырьева Светлана Александровна

Замазова Анастасия, Дедио Владислав

▪ «Влияние асимметрии головного мозга на развитие личностных качеств учащихся 10 «Б» класса МБОУ г. Астрахани «СОШ №45», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Пырьева Светлана Александровна

ЭКОЛОГИЯ и ГЕОГРАФИЯ

Спирина Злата, Яковлева Ирина

▪ «Вторичная переработка твердых бытовых отходов», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «ООШ №3». Руководитель: Камзаева Эльмира Махмутовна

Воскресенская Элина, Хваткова Дарья, Блюхерова Ольга

▪ «Биоиндикация окружающей среды методом флуктуирующей асимметрии», 8 класс, ГБОУ АО «Инженерная школа». Руководители: Блюхерова Юлия Сергеевна, Волкова Ирина Владимировна

Ижбердеев Эмиль

▪ «Решение проблемы утилизации ТКО для сохранения биоресурсов Астраханской области», 9 класс, ГАУ АО ДО «ЭБЦ» т/о «Архитекторы живых систем». Руководитель: Дедурина Галина Михайловна

Байбекова Лейсян

▪ «Изучение состояния некоторых поверхностных водоемов города Астрахани», 10 класс, ГАУ АО ДО «ЭБЦ» то «Прикладная микробиология». Руководители: Пархоменко Анна Николаевна, Бареева Алина Шамильевна, Табакина Лилия Джавдатовна

Карпова Алина

▪ «Изучение состояния городских почв методом биотестирования», 9 класс, ГАУ АО ДО «ЭБЦ» то «Прикладная микробиология». Руководители: Пархоменко Анна Николаевна, Бареева Алина Шамильевна

Муканова Елизавета

▪ Использование морфологических признаков хвойных растений в оценке атмосферного воздуха города Астрахани», 10 класс, ГАУ АО ДО «ЭБЦ» то «Прикладная микробиология». Руководители: Пархоменко Анна Николаевна, Бареева Алина Шамильевна

Тюмина Кристина, Данилина Арина

▪ «Использование природного минерального сорбента в системах водоочистки», ГАУ АО ДО «ЭБЦ» то «Экологический мониторинг». Руководители: Егоров Сергей Николаевич, Шпагина Евгения Вадимовна

Шапошникова Вера

▪ «Исследование состояния почвы пришкольного участка МКОУ «ЛСОШ №2» для оптимизации деятельности обучающихся по его благоустройству», 9 класс, МКОУ «Лиманская СОШ №2». Руководитель: Толстова Оксана Владимировна

Тарасова Ксения

▪ «Человек и космос», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №12». Руководитель: Иванова Ольга Александровна

Раимова Эльвира

▪ «Глобальное потепление климата: причины, пути решения. Влияние глобального потепления на экосистемы и здоровье населения Астраханской области», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №12». Руководитель: Иванова Ольга Александровна

Далибова Валерия

▪ «Северный морской путь. История освоения, современное значение», 10 класс, ГБОУ АО «Астраханский технический лицей». Руководитель: Иванова Наталия Владимировна

Шляхтина Ксения

▪ «Экологические проблемы в г. Астрахань», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководитель: Семеняченко Наталия Павловна

Куаншалиева Земфира, Рагимова Айсу

▪ «Экологические последствия использования батареек в быту и в хозяйственной деятельности», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №27». Руководитель: Уразалиева Алтыншаш Джанбербаевна

Фаргатов Магомед

▪ «Бытовой мусор и его влияние на окружающую среду», 11 класс, МБОУ «Осыпнобуторская СОШ». Руководитель: Лукманова Диляра Насыровна

Леонтьева Анастасия, Щербакова Виктория

▪ «Влияние тепловых двигателей на окружающую среду», 9 класс, МКОУ «Краснобаррикадная СОШ». Руководитель: Морозова Светлана Викторовна

Романова Мария

▪ «Влияние нефтепродуктов на рост и развитие растений», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Пырьева Светлана Александровна

МЕДИЦИНА

(подсекция 1)

Темниченко Дарья

▪ «Исследование влияние эфирных масел на качество сна», 10 класс, «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи». Руководитель: Виноградова Наталья Александровна

Сурмач Анна

▪ «Вред курения. Химический состав электронных сигарет», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководитель: Анциферова Марина Владимировна

Кудинов Артём

▪ «Вредные привычки школьников», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководитель: Диянова Светлана Николаевна

Баландов Ярослав, Мухамедова Эвелина

▪ «Состояние активности мозга в период стресса у учащихся 5 – 8-ых классов», 8 класс, ГБОУ АО «Астраханский технический лицей». Руководитель: Долгалева Мария Олеговна

Галкина Ксения

▪ «Гайны генных модификаций», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №8». Руководитель: Перепечкина Надежда Николаевна

Ерошевская Елена, Задорожная Алёна, Тюменцева Дарья

▪ «Пандемия ушла, привычки остались», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №27». Руководители: Минкина Елена Константиновна, Имангалиева Светлана Мусаевна, Рябинина Надежда Михайловна

Пигарева Варвара

▪ «Гиподинамия – что это такое?», 8 класс, МКОУ «Мумринская СОШ». Руководители: Кузнецова Татьяна Анатольевна, Мамонов Александр Анатольевич, Блохина Елена Вячеславовна

Белов Сергей

▪ «Исследование особенностей современного биопротезирования», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №11 им. Гейдара Алиевича Алиева». Руководитель: Серова Ксения Анатольевна

Тагоева Бибиоиша

▪ «Польза и вред кока-колы», 8 класс, МКОУ «Волго-Каспийская СОШ». Руководитель: Неводчикова Марина Павловна

Бочарова Виктория

▪ «Влияние ароматерапии на организм человека», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №6». Руководитель: Гуржеева Наталья Михайловна

Стротенчук Алексей

▪ «Вирусные заболевания человека и методы борьбы с ними», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №6». Руководитель: Гуржеева Наталья Михайловна

Ахмеджанова Анелия

▪ «Наращённые ногти: красиво или опасно?», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №57». Руководитель: Непомнящая Татьяна Борисовна

Заборовская Станислава

▪ «Здоровые зубы- секрет долголетия», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №57». Руководитель: Короткова Юлия Валерьевна

Курманбаев Камиль

- «Плоскостопие и его профилактика», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №57». Руководитель: Непомнящая Татьяна Борисовна

МЕДИЦИНА

(подсекция 2)

Маркелова Наталия

- «Красота на кончиках ногтей», 8 класс, МКОУ «Никольская СОШ им. Героя Советского Союза Кошманова М.М». Руководители: Лаврентьева Наталия Викторовна, Дымова Татьяна Владимировна

Маркелова София

- «Пирсинг. Прокол в никуда», 8 класс, МКОУ «Никольская СОШ им. Героя Советского Союза Кошманова М.М». Руководители: Лаврентьева Наталия Викторовна, Дымова Татьяна Владимировна

Арустамян Каро

- «Исследование изменения своего веса и контура мышц под действием диеты и физических упражнений», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Пырьева Светлана Александровна

Величко Дмитрий

- «Влияние табачных изделий на живой организм», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Пырьева Светлана Александровна

Чибров Тимур

- «Анализ воздействия зубной пасты на состояние органов полости рта», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Виситаева Луиза Асланбековна

Однобокова Мария

▪ «Брекеты – системы: показания для установки, виды, особенности и уход», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Миронов Андрей Владимирович

Давлетова Сабина

▪ «Влияние этилового спирта на организм человека», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Пырьева Светлана Александровна

Абакаева Асмалика

▪ «Полимеры в современной стоматологии», 10 класс, ГАУ ДО АОЦТР, т/о «Химия без проблем». Руководитель: Куркембаева Ахжамеш Александровна

Чернова Александра, Литвиненко Анна

▪ «Кальций: роль и значение для человека», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №51». Руководитель: Мусаева Калима Салауатовна

Демьянова Елизавета

▪ «Железо в жизни человека», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №51». Руководитель: Мусаева Калима Салауатовна

Вострикова Евгения, Жиркова Екатерина

▪ «Витамины и их роль в жизнедеятельности человека», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №51». Руководитель: Мусаева Калима Салауатовна

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

ИСТОРИЯ

Газимова Регина

▪ «В фокусе проблемы: как различные болезни и их эпидемии повлияли на исторический процесс развития человечества», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №36». Руководитель: Марочкина Елена Алексеевна

Нурашова Сабина

▪ «Роль монгольского завоевания в истории России», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №36». Руководитель: Донец Светлана Владимировна

Прокофьева Дарья

▪ «Тоталитаризм в СССР: неизбежность или случайность?», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №12». Руководитель: Головина Натэлла Александровна

Крук Артем

▪ «Политический терроризм в истории России», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №12». Руководитель: Головина Натэлла Александровна

Евдокимов Андрей

▪ «Средневековая геополитика Руси», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №12». Руководитель: Головина Натэлла Александровна

Бурякова Мария

▪ «Астрахань. 1812 год. Защитники Отечества», 10 класс, ГБОУ АО «Астраханский технический лицей». Руководители: Одинцова Людмила Александровна, Кушкина Светлана Юрьевна

Бакаев Богдан

▪ «Смутное время», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководитель: Семеняченко Наталия Павловна

Банько Дарья

▪ «Реформы Петра I: благо или зло?», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководитель: Семеняченко Наталия Павловна

Смоляков Владислав

▪ «Каспийская военная флотилия в годы Великой Отечественной войны», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Журавлева Ирина Михайловна

Уварова Вероника

▪ «Философия войны в идеях мыслителей Средневековья и Нового времени, а также продолжение этих идей в XX веке», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Вахлюева Татьяна Алексеевна

Сакеева Амина

▪ «Конституции в истории России. Сравнительный анализ конституций», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Вахлюева Татьяна Алексеевна

КРАЕВЕДЕНИЕ

Жадан Сергей

▪ «Литературные места г. Астрахани», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №48». Руководитель: Жадан Елена Алексеевна

Синец Елизавета, Ивашенко Маргарита

▪ «Историческое название улиц города», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «ООШ №3». Руководитель: Камзаева Эльмира Махмутовна

Алиагаева Руфина, Фокина Ксения, Бисембаева Мадина

▪ «Хозяйство и промыслы Астраханского казачества», 8 класс, ГАУ АО ДО «Эколого-биологический центр». Руководитель: Майор Елена Ивановна

Шаймакова Амелия

▪ «По местам города Астрахани, связанными с именем первого Президента Азербайджана Гейдара Алиева», 10 класс, ГАУ АО ДО «ЭБЦ» ТО «Архитекторы живых систем». Руководители: Дедурина Галина Михайловна, Киселева Наталья Валентиновна

Минкин Игорь

▪ «Путеводитель по культурным достопримечательностям Астраханской области», 11 класс, МКОУ «Лиманская СОШ №2». Руководитель: Саяпина Наталья Валериевна

Муратов Амир

▪ «Обычаи и традиции Астраханского региона», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №27». Руководитель: Махамбетова Майра Дихашовна

Синица Вероника

▪ «Имя Анатолия Петровича Гужвина в истории Астраханской области», 8 класс, МКОУ «Мумринская СОШ». Руководитель: Синица Ирина Александровна

Ганноченко Игорь

▪ «Заповедный маршрут», 8 класс, МКОУ «Лиманская СОШ №1». Руководитель: Гайдукова Татьяна Алексеевна

Фатьянов Владимир

▪ «История семьи Фатьянова Владимира Сергеевича», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №57». Руководители: Фатьянова Любовь Ивановна, Шаунина Ольга Анатольевна

Холина Елизавета, Мороз Анна, Чугунова Анастасия, Паюнк Надежда

▪ «Неизвестная Астрахань», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №4 им. Т.Г. Шевченко». Руководители: Былина Светлана Витальевна, Белова Виктория Игоревна, Антонова Людмила Вячеславовна

Колесникова Виктория

▪ «История появления первых фотостудий в Астрахани», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководители: Пырьева Светлана Александровна, Баландина Алла Александровна

Цымбалюк Яна

▪ «Вклад наследия Данилевского Н. Я. в становление России и Астраханского края», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №12». Руководитель: Ирушкина Анна Андреевна

Писарева Дарья

▪ «Над временем не властны мы», 9 класс, МКОУ «Мумринская СОШ». Руководители: Ажаханова Эльмира Избасаровна, Грунина Ирина Геннадьевна

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

Лепехина Арина

▪ «Деньги: история и современность», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №36». Руководитель: Донец Светлана Владимировна

Асланов Исмаил, Шакиржанова Ибодатхон

▪ «Брать кредит нельзя копить», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №3». Руководители: Касаткина Анна Петровна, Рябина Ангелина Викторовна

Газиева Сакинат, Утебов Максим

▪ «Страховой полис – ремень безопасности от финансовых рисков», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №3». Руководители: Рябина Ангелина Викторовна, Степкин Антон Викторович

Коллективная работа учащихся 9, 10, 11 классов МКОУ «ЛСОШ №2»

▪ «Школа волонтеров МКОУ «Лиманская СОШ №2». Руководители: Черникова Елена Павловна, Лепехина Лариса Сергеевна, Карагызова Люция Камаргалиевна

Ахмеджанова Диана

▪ «Действия при чрезвычайных ситуациях в школе», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководитель: Диянова Светлана Николаевна

Карпычева Елизавета

▪ «Гаджеты: зависимость или необходимость?», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководитель: Диянова Светлана Николаевна

Ефремова София

▪ «Опасности, подстерегающие современную молодежь», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководитель: Диянова Светлана Николаевна

Макаров Артемий

▪ «Опасности, подстерегающие современную молодежь», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководитель: Диянова Светлана Николаевна

Кайкенов Айтуар

▪ «Мои права и обязанности: неполная дееспособность», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №4». Руководитель: Шабуняева Любовь Николаевна

Гриднев Дмитрий

▪ «Современные проблемы трудоустройства молодежи: федеральный и региональный аспекты», 11 класс, ГБОУ АО «Астраханский технический лицей». Руководитель: Одинцова Людмила Александровна

Бобрикова Таисия

▪ «Государственные праздники как отражение политического режима в стране», 10 класс, ГБОУ АО «Астраханский технический лицей». Руководитель: Одинцова Людмила Александровна

Бабенко Даниэль

- «Гендерные стереотипы в современном обществе», 11 класс, ГБОУ АО «Астраханский технический лицей». Руководитель: Эмирова Лилия Дестебеговна

Житникова Александра

- «Смертная казнь в современном мире», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководитель: Семеняченко Наталия Павловна

Иванова Валерия

- «Проблема бездомных животных», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководитель: Семеняченко Наталия Павловна

Сазанова Анастасия

- «Платить налоги - неприятная обязанность или финансовая сознательность граждан?», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководитель: Семеняченко Наталия Павловна

Завадина Юлия

- «Кто такие патриоты? Патриот ли я?», 11 класс, МКОУ «Мумринская СОШ». Руководители: Сеница Ирина Александровна, Сухорукова Наталья Викторовна, Кузнецова Татьяна Анатольевна

Тименкова Юлия

- «Имущественное страхование физических лиц», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Журавлева Ирина Михайловна

Шамгунов Булат

- «Национальный вопрос в США: положение индейцев и афроамериканцев», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Журавлева Ирина Михайловна

Бочкарев Дмитрий

▪ «Демографическая ситуация в городе Оса Пермского края», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Бочкарев Александр Сергеевич

Сидвалиев Эльдар

▪ «Изучение причин миграционного потока в Европу из стран Африки и Азии», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Матуева Лейла Лемаевна

Бондаренко Владимир, Захаренко Роман

▪ «Убежище гражданской обороны», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Панжев Сергей Владимирович

Стрелкова Марина

▪ «Влияние различных религиозных сект на современное общество», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Вахлюева Татьяна Алексеевна

Туровский Роман

▪ «Жить в долг – выгодная ли позиция», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Пырьева Светлана Александровна

Кузнецова Евгения, Сеница Вероника

▪ «Познавая прошлое, строим лучшее будущее!», 8 класс, МКОУ «Мумринская СОШ». Руководители: Кравченкова Ирина Борисовна, Кравченков Павел Георгиевич

ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ

Матузова Анастасия

▪ «Цензура и литература. Свобода творчества и государственный надзор», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №36». Руководитель: Россети Светлана Михайловна

Омарова Салима

- «Школьный книговорот», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №3». Руководители: Рогожина Мария Алексеевна, Иноземцева Ирина Валерьевна

Карымсаков Айбулат

- «С.А. Есенин – поэт-имажинист», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «ООШ №3». Руководитель: Климешина Галина Васильевна

Кириллова Екатерина

- «Говорящие» фамилии в русской литературе 18-19 века», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «ООШ №3». Руководитель: Чалова Наталья Сергеевна

Ельчанинов Егор, Ильин Андрей

- «Буктрейлер – новая жизнь любимой книги», 8 класс, ГБОУ АО «Инженерная школа». Руководитель: Михайлова Елена Владимировна

Кадырова Камила

- «Астрахань литературная», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководитель: Затонская Людмила Александровна

Соколовская Снежана

- «Мир петербургских углов и его связь с теорией Раскольникова», 10 класс, ГБОУ АО «Астраханский технический лицей». Руководитель: Иванова Ирина Анатольевна

Кустаубаев Алмаз, Камалова Ангелина

- «Животные в литературе», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №27». Руководители: Ильясова Алевтина Утубгалиевна, Рябинина Надежда Михайловна

Завадина Кристина

- «Может ли экранизация произведений заменить их прочтение?», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №1». Руководитель: Насырова Надежда Андреевна

Река Софья

- «Сплетня как феномен жизни и литературы», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №1». Руководитель: Насырова Надежда Андреевна

Синчурина Наталья

- «Права ребенка в баснях И.А. Крылова», 11 класс, МКОУ «Мумринская СОШ». Руководители: Синица Ирина Александровна, Кузнецова Татьяна Анатольевна

Андреева Виктория

- «В.В. Маяковский - новое лицо в литературе», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Джангазиева Оксана Алтынбековна

Финашкина Дарья

- «Духовно-нравственная парадигма в творчестве Н.В. Гоголя», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №6». Руководитель: Проваторова Елена Валерьевна

Дереглазова Анна

- «Воздушный океан: образ неба в литературных произведениях и в фотоискусстве», 9 класс, ГБОУ АО «Астраханская лингвистическая гимназия». Руководитель: Базанова Сания Рафиковна

Палаткина Ульяна

- «Моральный код астраханских сказок», 8 класс, ГБОУ АО «Астраханская лингвистическая гимназия». Руководитель: Базанова Сания Рафиковна

Мичурова Екатерина

- «Русский народный фольклор. Сказки», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Зарезина Любовь Ивановна

Черная Дарья

- «Роль снов и сновидений в русской литературе», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Зарезина Любовь Ивановна

Кондрашина Татьяна

- «Образ «маленького человека» в произведениях русских писателей», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Болтенко Любовь Николаевна

Логвиненко Анастасия, Логвиненко Виктория

- «Проба пера», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Баландина Алла Александровна

Жиляева Влада

- «Письма сквозь века», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №71». Руководитель: Иванова Марина Яковлевна

ЛИНГВИСТИКА. РУССКИЙ ЯЗЫК

Аубекирова Ляйсан

- «Диалектизмы Астраханского края», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №36». Руководитель: Казакова Анна Игоревна

Жадан Сергей

- «Языковое манипулирование в сфере рекламы и потребитель», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №48». Руководитель: Жадан Елена Алексеевна

Шакиржанова Ибодатхон

- «Языковые вирусы в нашей речи», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №3». Руководитель: Рузанова Елена Владиславовна

Мадаминов Абубакир

- «Неологизмы в социальных сетях и речи школьников», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №3». Руководитель: Рузанова Елена Владиславовна

Климешина Марина, Король Арина

- «Обращение как живой свидетель истории», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «ООШ №3». Руководитель: Чалова Наталья Сергеевна

Апендиева Дайяна, Лазарева Елизавета

▪ «Лексическое своеобразие, особенности формирования и бытования диалектных слов Астраханских говоров», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №12». Руководители: Ларионова Ирина Геннадьевна, Портнова Екатерина Михайловна

Мухлаева Ярославна

▪ «Эволюция тюркизмов в современном русском языке», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №64». Руководитель: Кузнецова Светлана Ивановна

Вайсбек Кира, Ерошевская Елена

▪ «Мы за чистоту русского языка», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №27». Руководитель: Махамбетова Майра Дихашовна

Богатова Елена

▪ «Лайфхак, или как сделать жизнь проще», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №1». Руководитель: Насырова Надежда Андреевна

Бекмамбетов Азат

▪ «Верните букву «Ё!»», 11 класс, МКОУ «Мумринская СОШ». Руководители: Синица Ирина Александровна, Сухорукова Наталья Викторовна

Уразова Ангелина

▪ «Что почерк может рассказать о человеке?», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Джангазиева Оксана Алтынбековна

Абрамова Кира

▪ «Необычные знаки препинания в русском языке», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Джангазиева Оксана Алтынбековна

Искинди́рова Динара

- «Никнейм- как разновидность антропонимов?», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Джангазиева Оксана Алтынбековна

Осадчая Анна

- «Слова-пустышки», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №6». Руководитель: Григорьева Ирина Владимировна

ЛИНГВИСТИКА. АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Хыды́зова Камилла

- «Скрытый смысл имен произведения «Гарри Поттер», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №36». Руководитель: Сарычева Екатерина Ивановна

Калмы́кова Дарья

- «Деятельность Красного креста», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №36». Руководитель: Дадашева Сабина Наримановна

Мусаева Аиша

- «Англоязычные слоганы», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №3». Руководитель: Кускова Ирина Валерьевна

Каси́цына Алиса, Маршалкин Егор

- «Лягушки вдохновляют», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №2». Руководитель: Раева Ольга Владимировна

Курмалиева Мирра

- «Цветной английский. Идиомы в английском языке», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководитель: Абуева Айгуль Ханатхалиевна

Тимофеев Андрей

- «Английский язык как универсальный язык общения в мире», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №2». Руководитель: Абуева Айгуль Ханатхалиевна

Тимофеева Алина

▪ «Англицизмы в английском языке», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководитель: Нигмаджанова Галина Зинеловна

Павлова Арина

▪ «Развитие архитектуры Лондона», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководитель: Нигмаджанова Галина Зинеловна

Еськов Алексей

▪ «Мобильные приложения: за и против», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководитель: Нигмаджанова Галина Зинеловна

Магомедов Мухамед

▪ «Роль интернета в изучении английского языка», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководитель: Нигмаджанова Галина Зинеловна

Сахаров Антон

▪ «Достопримечательности Лондона», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководитель: Нигмаджанова Галина Зинеловна

Тагиев Эльнур

▪ «Лексика онлайн геймеров», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководитель: Нигмаджанова Галина Зинеловна

Солонкина Ангелина

▪ «Особенности передачи различных явлений в пословицах в английском и русском языках», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №64». Руководитель: Косарева Ольга Вячеславовна

Ким Анна

▪ «Трудности перевода мисномеров в английском языке», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №64». Руководитель: Утаралиева Эльвира Хайруллаевна

Маврикова Мария

▪ «Изучение английского языка в контексте культуры: сравнение в быту и в национальном характере русских и американцев», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №64». Руководитель: Балакирова Мария Федоровна

Аскерова Куллар

▪ «Буквы английского алфавита. Их частная жизнь и жизнь в коллективе», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №64». Руководитель: Балакирова Мария Федоровна

Иркалиева Раина

▪ «Английские сленги в речи российских школьников», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №27». Руководитель: Хайдарова Зухра Набиевна

Яровая Ульяна

▪ «Как понимать современное искусство?», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №6». Руководитель: Сафронова Ольга Владимировна

Лазарев Станислав

▪ «Феминизм», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №6». Руководитель: Сафронова Ольга Владимировна

Пономарев Данила

▪ «Истинная история слова «Правда», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №6». Руководитель: Смирнова Инна Николаевна

Ермолаева Мария

- «Россия и Великобритания: разница культур на примере идиоматических выражений о животных», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №4 им. Т.Г. Шевченко». Руководитель: Белова Виктория Игоревна

Жигалкина Виктория

- «Имена героев мультфильма «Как приручить дракона», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №4 им. Т.Г. Шевченко». Руководитель: Белова Виктория Игоревна

Крамарева Мария

- «Лэпбук на уроке английского языка: Fashion magazine «Модный журнал», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №4 им. Т.Г. Шевченко». Руководитель: Белова Виктория Игоревна

Слепухина Диана

- «Защита водных ресурсов», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №4 им. Т.Г. Шевченко». Руководитель: Белова Виктория Игоревна

Леонова Мария, Комарова Надежда, Данилова Арина

- «Давайте поговорим о еде», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №4 им. Т.Г. Шевченко». Руководитель: Татарникова Неля Васильевна

Бирешбаева Алина

- «Влияние англицизмов на речь подростков», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Агаронян Каринэ Рубеновна

Ахмедова Софья

- «Как низкая самооценка влияет на жизнь человека», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №6». Руководитель: Сафронова Ольга Владимировна

ПЕДАГОГИКА и ПСИХОЛОГИЯ

Курьянов Андрей

▪ «Применение исторических стратегий в образовательном процессе», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №48». Руководитель: Лебедева Вера Глебовна

Лавренко Виктория, Музык Полина

▪ «Создание школьного музея», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «ООШ №3». Руководитель: Камзаева Эльмира Махмутовна

Санкина Мария

▪ «Формирование экологического мировоззрение учащихся», 8 класс, МКОУ «Лиманская СОШ №2». Руководитель: Саяпина Наталья Валериевна

Ланская Вероника

▪ «Влияние интернета на личность человека», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №4». Руководитель: Шабуняева Любовь Николаевна

Бакулина Татьяна

▪ «Конфликты и пути их разрешения», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №12». Руководитель: Головина Натэлла Александровна

Эхтибаровой Сабины

▪ «Можно ли научить творчеству?», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №12». Руководитель: Головина Натэлла Александровна

Боровая Анастасия

▪ «Развитие эмоционального интеллекта у учащихся старших классов», 11 класс, МБОУ «Школа №6 с углубленным изучением отдельных предметов города Ясиноватая». Руководитель: Филипенко Марина Игоревна

Ристимова Софина

▪ «Как превратить публичные выступления в запоминающиеся встРЕЧИ», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №74 им. Габдуллы Тукая». Руководитель: Семеняченко Наталия Павловна

Юсупова Алина

▪ «Подростки под влиянием социальных сетей», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №64». Руководитель: Закутнова Елена Борисовна

Бочарова Виктория

▪ «Художественная гимнастика гармонии, нежности, красоты и силы», 10 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №6». Руководитель: Кулешевская Елена Васильевна

Ахмедова Софья

▪ «Механизм возникновения эмоций», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №6». Руководитель: Митрохина Лариса Григорьевна

Спицина Валерия

▪ «О чем рассказывает цвет. Цвет и его восприятие», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №55». Руководитель: Степанова Инна Николаевна

Мамедова Алина

▪ «Перестройка динамического стереотипа у учащихся 11Б класса МБОУ г. Астрахани «СОШ №45», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Пырьева Светлана Александровна

Каширская Анастасия

▪ «Мотивация и профориентация школьников 10-11 классов при выборе профессии», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Макарова Жанна Станиславовна

Мехдиев Тимур

▪ «Подростковая преступность», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Журавлева Ирина Михайловна

Овчинникова Варвара

▪ «Изучение уровня агрессии среди учащихся 10 «Б» класса», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Миронов Андрей Владимирович

Тверигина Наталия

▪ «Школьная газета», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Пырьева Светлана Александровна

Ключарев Михаил

▪ «Влияние компьютерных игр на развитие агрессивности подростков», 1 курс, ГБПОУ АО «Астраханский колледж вычислительной техники». Руководители: Горкун Ольга Викторовна, Беляева Марина Валерьевна

Мирзоева Алиса

▪ «Влияние компьютерных игр на психологическое состояние людей», 1 курс, ГБПОУ АО «Астраханский колледж вычислительной техники». Руководители: Горкун Ольга Викторовна, Беляева Марина Валерьевна

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Семина Лиора

▪ «Девять жизней» (История кошек в культуре и науке)», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №2 им. В.В. Разуваева». Руководитель: Бименова Татьяна Ивановна

Швырева Анна

▪ «Органическая архитектура», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №2 им. В.В. Разуваева». Руководитель: Бименова Татьяна Ивановна

Сафаралиева Офелия, Исентурлина Самира

▪ «Культура и искусство Азербайджана», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №2 им. В.В. Разуваева». Руководитель: Бименова Татьяна Ивановна

Проскурякова Татьяна

▪ «Мифология Древнего Китая», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №2 им. В.В. Разуваева». Руководитель: Бименова Татьяна Ивановна

Султанова Самира, Сахипова Арина

▪ «Традиции и обычаи татарского народа», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «ООШ №3». Руководитель: Камзаева Эльмира Махмутовна

Алекперова Зумруд

▪ «История и культура азербайджанского народа в Астраханском крае», 10 класс, ГАУ АО ДО «ЭБЦ» то «Архитекторы живых систем». Руководители: Дедурин Галина Михайловна, Киселева Наталья Валентиновна

Гаврилова Александра

▪ «Использование произведений фольклора в современной рок-музыке на примере творчества рок-группы «Король и шут», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Гимназия №3». Руководитель: Алексеева Наталья Алексеевна

Чернышова Милана

▪ «Татарские национальные куклы», 9 класс, МБОУ «Осыпнобугорская СОШ». Руководитель: Кадырголова Руфия Равильевна

Умерова Гадиля

▪ «Теплые лисички», 10 класс, МБОУ «Осыпнобугорская СОШ». Руководитель: Кадырголова Руфия Равильевна

Васько Елизавета

- «Индивидуальный многоэтажный жилой дом», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Абдрахманова Ирина Николаевна

Шмакова Ангелина

- «Разработка дизайна интерьера на основе двухэтажного жилого дома человеком, не имеющем дизайнерского образования», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Абдрахманова Ирина Николаевна

Шамсудинова Аминат

- «Создание календаря в японской графике», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Абдрахманова Ирина Николаевна

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

Абдильманова Дженнет

- «История развития живописи в Астрахани», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №49». Руководитель: Мишурина Лидия Александровна

Глушакова Софья

- «Биоарт. Симбиоз науки и искусства», 9 класс, МБОУ г. Астрахани «Лицей №2 им. В.В. Разуваева». Руководитель: Бименова Татьяна Ивановна

Шурманова Юлия, Федякова Ксения

- «Исследование эффекта боке в фотографиях», 10 класс, ГБОУ АО «Инженерная школа». Руководитель: Грабарчук Елена Владимировна

Сидорова Анна

- «Архитектура замков и крепостей Англии», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №12». Руководитель: Головина Натэлла Александровна

Федорова Елена

▪ «После боя сердце просит музыки вдвойне», 9 класс, МКОУ «Мумринская СОШ». Руководители: Мамонов Александр Анатольевич, Блохина Елена Вячеславовна

Абакашева Адема

▪ «Л.Сазонова – Чайка, прекрасная романтическая птица», 9 класс, МБОУ «Осыпнобугорская СОШ». Руководитель: Алмакаева Анна Владимировна

Мирошникова Станислава

▪ «Значение искусства в жизни человека», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Журавлева Ирина Михайловна

Соколова Александра

▪ «Авторская песня», 11 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №45». Руководитель: Смирнова Юлия Александровна

Федотова Александра

▪ «Гайна цвета в живописи», 8 класс, МБОУ г. Астрахани «СОШ №35». Руководитель: Ковалева Галина Юрьевна

Для заметок