

**Список
победителей XXIV Конкурса исследовательских работ учащейся молодежи
и студентов Оренбуржья**

СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ»

Руководитель: Сафонов Дмитрий Анатольевич, заведующий кафедрой истории ОГУ, доктор исторических наук, профессор, координатор проекта «Университетский лекторий для старшеклассников» Ассоциации «Оренбургский университетский (учебный) округ»

I – Матвеев Илья, МОАУ «СОШ № 89» г. Оренбурга, 7 класс
Угличское дело: как умер царевич Дмитрий?

II – Карабаев Антон, МОАУ «СОШ № 69» г. Оренбурга, МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, 11 класс
Агрессивная внешняя политика милитаристской Японии в 1930-е годы и подготовка к войне против СССР.

II – Зудерман Елизавета, МОАУ «Гимназия № 1» г. Оренбурга, 5 класс
Как Москва стала центром Руси?

II – Горбань Марина, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, 9 класс
Образ Распутина в культуре и общественном сознании: от карикатур до кино.

III – Курилова Полина, МОАУ «СОШ № 79» г. Оренбурга, 7 класс
Смутное время. Последствия и итоги.

**СЕКЦИЯ «КРАЕВЕДЕНИЕ»
«История края». Подсекция 1**

Руководитель: Семенов Владимир Геннадьевич, доцент кафедры истории ОГУ, кандидат исторических наук

I – Смолькина Анастасия, Университетский колледж ОГУ, 2 курс
Оренбургский пуховый платок.

I – Филонов Евгений, МОАУ «СОШ № 88» г. Оренбурга, 10 класс
Особые страницы судьбы казачества в истории моей малой Родины.

II – Понамарева Виолетта, ГАПОУ «Академия Сервиса» г. Оренбурга, 1 курс
Оренбург – Чкалов – Оренбург: смена имени города 1938 – 1957 гг. как отражение эпохи Сталинизма и хрущевской «оттепели».

II – Безруков Тимофей, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, 10 класс
Мормоны: поиск в истории России и Оренбургского края.

III – Милохина Алиса, ЧОУ «Центр образования на Марсовом поле» г. Оренбурга, 10 класс
Лакейские балы – уникальное явление Оренбургской губернии XIX века.

III – Нестерова Екатерина, Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, 2 курс
Орск в первые месяцы Великой Отечественной войны.

СЕКЦИЯ «КРАЕВЕДЕНИЕ» «История края». Подсекция 2

Руководитель:

Тугай Татьяна Ивановна, педагог дополнительного образования МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, тьютор Ассоциации «Оренбургский университетский (учебный) округ», кандидат исторических наук, доцент

I – **Адер Климентий**, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, 9 класс
Промыслы крестьян Оренбургской губернии в эпоху правления императрицы Екатерины II.

II – **Исковских Иван**, МАОУ «Александровская СОШ им. Рощепкина В.Д.» Александровского района, 8 класс
Хранители времени: исследование значимости сохранения культурного и краеведческого наследия через краеведческий туризм и музейную деятельность (на примере села Ждановка Александровского района).

II – **Соболев Андрей**, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, 9 класс
В.И. Даль и организация «Музеума естественных произведений Оренбургского края»: от частной инициативы к культурному институту.

III – **Курганов Артём**, МОАУ «Лицей № 4» г. Оренбурга, 9 класс
Гидронимы как объект топологических исследований на примере Оренбургской области.

III – **Латыпов Ильсаф**, МБОУ «Староашировская СОШ имени Героя Советского Союза Шамкаева Акрама Беляевича» Матвеевского района, 6 класс
Люблю тебя, мой край родной!

СЕКЦИЯ «КРАЕВЕДЕНИЕ» «История Родины в судьбах людей».

Руководители:

Жайбалиева Люция Турсунгалиевна, доцент кафедры истории ОГУ, кандидат исторических наук

I – **Егоров Виталий**, МОАУ «СОШ № 87» г. Оренбурга, 7 класс
Эпоха Перовского в истории Оренбуржья: ключевые направления развития региона.

I – **Мещанинова Александра, Мещанинова Дарья**, МОАУ «СОШ № 85» г. Оренбурга, 9 класс
Оренбуржцы – герои специальной военной операции.

II – **Кривошапов Владимир**, МОАУ «Лицей № 5» г. Оренбурга, 9 класс
История одного экспоната: краповый берет Артёма Садчикова.

III – **Шагеева Лира**, МОАУ «СОШ № 80» с. Пруды, 6 класс
Дети войны в моей семье (на примере разных регионов СССР).

СЕКЦИЯ «КУЛЬТУРОЛОГИЯ, ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ»

Руководитель: Яблокова Александра Юрьевна, руководитель архитектурная школы ОГУ «Yablokova family art school», член Союза дизайнеров России

I – Морозова Валерия, МОАУ «Лицей № 8» г. Оренбурга, 6 класс
Учеба в стиле «Мемфис»: как цвет и форма помогают учиться.

II – Николаева Ксения, МОАУ «Лицей № 5» г. Оренбурга, 6 класс
От прошлого к будущему: кокошник в XXI веке.

II – Яушева София, МОАУ «Гимназия № 7» (полного дня) г. Оренбурга, 7 класс
Архитектура хранящая память: музейное пространство Оренбурга.

III – Юрк Глеб, МАОУ «Школа Экодолье» Оренбургского района, 10 класс
Архитектурные стили города Оренбург: от прошлого к настоящему.

«ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ»

Подсекция 1

Руководитель: Пыхтина Юлиана Григорьевна, и.о. заведующего кафедрой русского языка и литературы ОГУ, доктор филологических наук, доцент

I – Биккинина Аделя, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, 10 класс
Тема патриотизма в творчестве М. Джалиля (анализ архива).

I – Ушакова Оксана, МОАУ «Гимназия № 5» г. Оренбурга, 10 класс
Цифровой фольклор: мемы как новая форма поэтического творчества.

II – Червякова Анастасия, ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья», 9 класс
Музыкальный фон произведений Николая Васильевича Гоголя.

III – Порошина Полина, Будягина Полина, ГАПОУ «Академия сервиса» г. Оренбурга, 1 курс
Банковское дело в литературе на примере произведения Н.В. Гоголя «Мертвые души».

«ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ»

Подсекция 2

Руководитель: Лаштабова Наталия Владимировна, доцент кафедры прикладной лингвистики и перевода ОГУ, кандидат филологических наук, педагог дополнительного образования МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, тьютор Ассоциации «Оренбургский университетский (учебный) округ»

I – Княева Дарья, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, 8 класс
Времена года в Оренбуржье в поэзии В.Н. Канюкова.

II – Соколова Александра, МОАУ «Гимназия № 1» г. Оренбурга, 8 класс
Семья и дружба как традиционные ценности в творчестве поэтов допушкинской поры.

III – **Денисова Елизавета**, МОАУ «Лицей № 7» г. Оренбурга, 9 класс
Создание литературной настольной игры по повести А.С. Пушкина «Капитанская дочка».

СЕКЦИЯ «РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ»

Подсекция 1

Руководитель: Коробейникова Анна Александровна, доцент кафедры русского языка и литературы ОГУ, кандидат филологических наук

I – **Лысенко Валерия**, МОАУ «Гимназия № 8» г. Оренбурга, 10 класс
Лингвистический путеводитель Семантика слов с корнем «люб-» в романе «Евгений Онегин» А.С. Пушкина.

II – **Новак Лада**, МОАУ «Гимназия № 5» г. Оренбурга, 10 класс
Комический эффект речевых ошибок в произведениях Михаила Зощенко.

III – **Кононенко Вероника**, МОАУ «Гимназия № 5» г. Оренбурга, 10 класс
Клипное мышление подростков и трансформация речи в цифровую эпоху.

СЕКЦИЯ «РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ»

Подсекция 2

Руководитель: Дмитриева Наталья Михайловна, профессор кафедры русского языка и литературы ОГУ, доктор филологических наук, доцент, педагог дополнительного образования МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, тьютор Ассоциации «Оренбургский университетский (учебный) округ»

I – **Хохлов Данил**, МОАУ «Гимназия № 5» г. Оренбурга, 7 класс, МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга
Значение слова «богатырь» в русских текстах.

II – **Якупов Роман**, МОАУ «Гимназия № 5» г. Оренбурга, 5 класс
Человек без Родины, что соловей без песни: пословицы и поговорки о Родине в русском и татарском языках.

III – **Панкратов Антон**, МОАУ «СОШ № 89» г. Оренбурга, 7 класс
Лексико-грамматические группы наименований современных конфет.

СЕКЦИЯ «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ»

Руководитель:

Павлова Анна Владимировна, заведующий кафедрой английского и китайского языков ОГУ, кандидат филологических наук, доцент, педагог дополнительного образования МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, тьютор Ассоциации «Оренбургский университетский (учебный) округ»

I – **Добрынина Надежда**, МОАУ «Лицей № 4» г. Оренбурга, 5 класс
«Портмонто» или «слово-чемодан».

I – **Донских Данила**, МОАУ «Лицей № 2» г. Оренбурга, 10 класс, МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга
Аббревиатуры и акронимы в социальных сетях.

II – **Ласыгин Фёдор**, МОАУ «СОШ № 68» г. Оренбурга, 5 класс
Hello, English! Эффективная формула успешного изучения английского языка на образовательных онлайн платформах.

II – **Протопопова Варвара**, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, 9 класс
Профессиональная лексика классического танца для подростков.

III – **Хохлова Алёна**, МОАУ «Гимназия № 5» г. Оренбурга, МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, 7 класс
Заемствования в английском языке: как появились известные слова.

СЕКЦИЯ «ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА»

Подсекция 1

*Руководитель: **Зубова Людмила Викторовна**, заведующий кафедрой общей психологии и психологии личности ОГУ, доктор психологических наук, профессор;
Карымова Оксана Сергеевна, доцент кафедры общей психологии и психологии личности ОГУ, кандидат психологических наук*

I – **Ширикова Софья**, МАОУ «Нежинский лицей Оренбургского района», 10 класс
Профилактика страха публичных выступлений у старшеклассников.

I – **Макарова Дарья**, МОАУ «СОШ № 1» г. Оренбурга, 10 класс
Разработка дидактической игры: «Ангел Сталинграда»: путь Александра Родимцева.

II – **Ильичева Ольга**, МАОУ «Школа Экодолье» Оренбургского района, 10 класс
Привлечение и координация детского внимания.

III – **Антонова Мария**, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, 9 класс
Музыкальная терапия как способ снижения стресса и тревожности.

III – **Романова Мария**, МАОУ «СОШ № 10» г. Гая, 10 класс
Как детям с гиперактивностью ужиться в обществе без конфликтов?

СЕКЦИЯ «ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА»

Подсекция 2

*Руководитель: **Болдырева Татьяна Александровна**, доцент кафедры общей психологии и психологии личности ОГУ, кандидат психологических наук*

I – **Меткова Анастасия**, МОАУ «СОШ № 88» г. Оренбурга, 8 класс
Цена недосыпа: влияние режима сна на когнитивные функции и эмоциональный интеллект подростков.

II – **Ильичева Ульяна**, МОАУ «СОШ № 88» г. Оренбурга, 5 класс
Психологическая магия джинглов: как мелодия гипнотизирует нашу память.

II – **Борисова Алиса**, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, 9 класс
Мотивация к учебе: что действительно работает и что отпугивает?

III – **Раков Михаил**, ФГКОУ «Оренбургское президентское кадетское училище», 6 класс
Духовное превосходство российского воинства: воспитательные принципы А.В. Суворова в современной армии.

III – **Ягоферова Ляйсан**, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, 9 класс
Роль музыки в повышении продуктивности человека.

СЕКЦИЯ «ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ И ПРАВО»

Руководитель:

Носенко Лидия Ивановна, заведующий кафедрой гражданского права и процесса
ОГУ, кандидат юридических наук, доцент

I – **Степанюк Маргарита**, МОАУ «СОШ № 85» г. Оренбурга, 6 класс
Русская Правда, как памятник древнерусской юриспруденции.

II – **Струкова Валерия, Кадынцева Валерия**, ГАПОУ «Академия сервиса»
г. Оренбурга, 1 курс
Эволюция и трансформация социального контроля в эпоху цифровизации.

III – **Полянская Таисия**, МОАУ «Гимназия № 3» г. Оренбурга, 11 класс
Правовая грамотность гимназистов: внеурочная деятельность как ключевой
инструмент формирования.

III – **Салтанова Ульяна**, МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи», 10 класс
Мошенничество с использованием искусственного интеллекта: распространенные
схемы и способы защиты.

СЕКЦИЯ «СОЦИОЛОГИЯ»

Руководитель:

Перминова Мария Сергеевна, доцент кафедры философии, культурологии и
социологии ОГУ, кандидат социологических наук

I – **Асатрян Сандра**, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, МАУДО «Дворец
творчества детей и молодежи», 9 класс
Язык власти: как слова создают политических лидеров.

II – **Овсянников Глеб**, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, 9 класс
Роль социальных сетей в распространении деструктивного поведения среди подростков.

III – **Безрукова Кира**, МОАУ «СОШ № 35» г. Оренбурга, 7 класс
Создание сообщества ВКонтакте о выпускниках школы с ежегодным циклом
видеоинтервью как инструмент сохранения исторической памяти и формирования
школьной идентичности.

СЕКЦИЯ «ГЕОГРАФИЯ»

Руководитель:

Семенов Евгений Александрович, кандидат географических наук, доцент кафедры
географии и регионоведения ОГУ, координатор проекта Ассоциации «Оренбургский
университетский (учебный) округ» «Оренбуржье: знаем, любим, бережем!»

I – **Краснов Кирилл**, МОАУ «Лицей № 7» г. Оренбурга, 5 класс
География музейных экспонатов.

II – **Колбасов Александр**, МОАУ «СОШ № 69» г. Оренбурга, 9 класс
Гора Змеиная – палеонтологический памятник Соль-Илецкого района Оренбургской области.

III – Ярыгин Максим, МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбурга, 6 класс
Уральские горы: природный и культурный мост между Оренбуржьем и Башкортостаном. Моя первая уральская экспедиция.

СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИКА»

Руководитель: Анциферова Лариса Михайловна, доцент кафедры прикладной математики ОГУ, педагог дополнительного образования МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, тьютор Ассоциации «Оренбургский университетский (учебный) округ», кандидат педагогических наук

I – Боронкина Наталья, МБОУ «Чкаловская СОШ» Оренбургского района, 10 класс
Исследование и моделирование: «Салфетки Серпинского».

II – Иштокина Софья, ЧОУ «СОШ «ОР-АВНЕР» г. Оренбурга, 8 класс
От Оренбургских степей до математических вершин: роль виртуальных экскурсий в изучении математики.

III – Езюкова Дарья, МОАУ «Лицей № 5» г. Оренбурга, 6 класс
Симметрия в орнаментах Оренбургского пухового платка.

СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА И СТАТИСТИКА»

Руководители: Афанасьев Владимир Николаевич, заведующий кафедрой статистики и эконометрики ОГУ, доктор экономических наук, профессор;

Резник Инна Александровна, доцент кафедры банковского дела и страхования ОГУ, педагог дополнительного образования МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, тьютор Ассоциации «Оренбургский университетский (учебный) округ», кандидат экономических наук

I – Акимов Вадим, Николаев Тимофей, МОАУ «СОШ № 85» г. Оренбурга, 8 класс
Дом моей мечты: от идеи к расчетам.

II – Цыркаева Виктория, Цыркаев Максим, МБОУ Гимназия №1 им. Н.Т. Антошкина ГО г. Кумертау, Республика Башкортостан, 7 и 9 классы
Бизнес-проект по производству качественных изделий из дерева «АртФреза».

III – Иванец Данил, Университетский колледж ОГУ г. Оренбурга, 4 курс
Оренбургская «магистраль» российского машиностроения в условиях санкций.

III – Серкова Алена, МОАУ «Гимназия № 1» г. Оренбурга, МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, 8 класс
Цифровой рубль.

СЕКЦИЯ «ИНФОРМАТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

Руководитель: Чарикова Ирина Николаевна, профессор кафедры математических методов и моделей в экономике ОГУ, доктор педагогических наук, доцент

I – Компанеец Дарья, МАОУ «Школа Экодолье» Оренбургского района, 10 класс
Игра «Память» на языке программирования Python.

I – Кузнецов Святослав, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, 10 класс
Разработка кроссплатформенного игрового веб-приложения в экосистеме Telegram Mini Apps как альтернативы классическим мобильным играм.

II – Червякова Анастасия, ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья», 9 класс

Создание приложения для подготовки к Основному государственному экзамену по математике.

III – Аверьянов Матвей, МБОУ Гимназии № 1 им. Н.Т. Антошкина ГО г. Кумертау Республика Башкортостан, 5 класс

Разработка программы-тренажера для отработки английской лексики у младших школьников.

III – Елистратов Георгий, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, 9 класс

Разработка системы автоматизированного анализа техники хоккеиста на основе компьютерного зрения с использованием Python.

СЕКЦИЯ «ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ»

Подсекция 1

Руководители: Четверикова Анна Геннадьевна, декан физического факультета, заведующий кафедрой физики и методики преподавания физики ОГУ, кандидат физико-математических наук, доцент

Алимбеков Ильдар Ринатович, старший преподаватель кафедры физики и методики преподавания физики ОГУ

I – Павлов Дмитрий, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, 10 класс

Передача информации при помощи модуляции световой волны.

II – Леденев Александр, ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья», 9 класс

Изготовление и испытания винтомоторного дирижабля.

III – Гончаров Богдан, ЧОУ «Центр образования на Марсовом поле» г. Оренбурга, 9 класс

Определение коэффициента полезного действия автомобиля с электрохимическим топливным элементом, работающим от солнечной зарядной станции.

III – Джамадинова Ксения, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, 9 класс

Исследование поляризации света и создание прототипа поляризационного микроскопа.

III – Новгородова Екатерина, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга 10 класс

Проектирование и сборка телескопа Кеплера на основе трубной конструкции.

СЕКЦИЯ «ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ»

Подсекция 2

Руководители: Макаров Валерий Николаевич, доцент кафедры физики и методики преподавания физики ОГУ, кандидат физико-математических наук;

Садыков Александр Равильевич, ассистент кафедры физики и методики преподавания физики ОГУ

I – Шестаков Олег, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, 9 класс

Беспроводная передача электроэнергии.

II – **Халиков Рамиль**, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, 9 класс
Асинхронный электродвигатель.

II – **Кемерова Маргарита**, МОАУ «СОШ № 85» г. Оренбурга, 10 класс
Первый планетоход в космосе: «Луноход – 1».

III – **Платов Тимофей**, МОАУ «Гимназия № 1» г. Оренбурга, МАУДО
«Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, 10 класс
Сравнительный анализ аэродинамических характеристик моделей самолётов разных эпох.

СЕКЦИЯ «ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ»

Подсекция 3

Руководитель:

Налбандян Виктор Меружанович, доцент кафедры радиофизики и электроники, педагог дополнительного образования МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, тьютор Ассоциации «Оренбургский университетский (учебный) округ», кандидат физико-математических наук

I – **Алешин Тимофей**, МОАУ «Лицей № 8» г. Оренбурга, 8 класс
Почему одни тонут, а другие нет?

II – **Левенец Степан**, МОАУ «Лицей № 4» г. Оренбурга, 6 класс
Интеграция науки и спорта: физика в хоккее.

II – **Харламова Дарья**, МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбурга, 8 класс
Влияние ультразвука на живые организмы и организм человека.

III – **Зеленин Артемий**, МОАУ «СОШ № 89» г. Оренбурга, 5 класс
Изготовление требушета. Осадная техника средневековья.

III – **Файзуллин Линар**, МОАУ «СОШ № 56» г. Оренбурга, 5 класс
I want to believe: путешествие в поисках внеземной жизни.

СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЯ»

Подсекция 1

Руководитель:

Укенов Булат Сирикбаевич, доцент кафедры биологии и почвоведения ОГУ, заместитель декана по социально-воспитательной работе, кандидат биологических наук

I – **Чеботарева Елизавета**, МОАУ «Лицей № 4» г. Оренбурга, 10 класс
Изучение влияния наследственных и средовых факторов на физиологические и психологические особенности близнецов на примере обучающихся МОАУ «Лицей № 4».

II – **Осипова Валерия**, МОАУ «СОШ № 56» г. Оренбурга, 11 класс
Интродуценты в озеленении города Оренбурга как один из аспектов развития научно-социальной инфраструктуры.

III – **Эпова Виктория**, МАОУ «СОШ с. Кумак» Новоорского района, 9 класс
Сравнительный анализ эффективности современных энтеросорбентов.

СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЯ»

Подсекция 2

Руководитель: Дроздова Елена Александровна, доцент кафедры биохимии и микробиологии ОГУ, педагог дополнительного образования МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, тьютор Ассоциации «Оренбургский университетский (учебный) округ», кандидат биологических наук

I – Иноземцева Лилиана, МБОУ «Павловский лицей им. В.А. Нарывского» Оренбургского района, 7 класс

Изготовление сыра в домашних условиях.

I – Шувалова Валерия, МОАУ «Гимназия № 1» г. Оренбурга, 5 класс

Исследование качества молока в домашних условиях.

II – Белов Демид, МАОУ «Школа Экодолье» Оренбургского района, 5 класс

Изучение строения клеток растений, животных и грибов с помощью лэп-бука.

II – Нурмиева Адель, МБОУ Гимназии № 1 им. Н.Т. Антошкина ГО г. Кумертау Республика Башкортостан, 5 класс

Начальные стадии онтогенеза парнолистника перистого *Zygophyllum pinnatum* Cham (*Zygophyllaceae*).

II – Степичева Виолетта, МБОУ «Школа Ясень» Оренбургского района, 6 класс

Жидкое золото.

III – Веселова Алина, МБОУ «Гамалеевская СОШ № 2» Сорочинского

муниципального округа, 7 класс

III – Гринева Анастасия, МОАУ «Гимназия № 3» г. Оренбурга, 6 класс

Возрождение вымерших животных на примере лошади Пржевальского.

СЕКЦИЯ «МЕДИЦИНА И ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ»

Подсекция 1

Руководитель: Барышева Елена Сергеевна, заведующий кафедрой биохимии и микробиологии ОГУ, доктор медицинских наук, профессор

I – Игнатенко Полина, МОАУ «СОШ № 85» г. Оренбурга, 9 класс

«Невидимый удар»: как газировка влияет на микрофлору кишечника.

I – Исмагулова Дарина, ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья», 10 класс

Определение уровня физической активности учащихся старших классов Губернаторского лицея.

II – Климова Анастасия, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, МАУДО

«Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, 9 класс

Заболевания онкологии и причины возникновения.

II – Олейник Алиса, МОАУ «СОШ № 85» г. Оренбурга, 8 класс

Влияние корректирующих приспособлений для лечения и профилактики плоскостопия на взрослого и подростка.

III – Сусликова Александра, МОАУ «Лицей № 4» г. Оренбурга, 10 класс

Сравнительный анализ психофизиологического воздействия музыкальных жанров (на примере классической и рок-музыки) по параметрам ЭЭГ, ЭКГ и КГР.

СЕКЦИЯ «МЕДИЦИНА И ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ»

Подсекция 2

Руководитель: Бибарцева Елена Владимировна, доцент кафедры биохимии и микробиологии ОГУ, кандидат медицинских наук

I – Яровикова Елизавета, МБОУ «Красноуральская СОШ» Оренбургского района, 8 класс

Йод в продуктах питания и влияние его на организм человека.

I – Исковских Артём, МАОУ «Александровская СОШ им. Рощепкина В.Д.» Александровского района, 8 класс

Исследование зрительных нагрузок на здоровье школьника при помощи изготовленного прибора для определения остроты зрения и анализ способов улучшения зрения.

II – Корнев Максим, МОАУ «СОШ № 35» г. Оренбурга, 7 класс

Влияние массажа головы и шейно-воротниковой зоны на работоспособность школьников-спортсменов в условиях стрессовых и повышенных учебных нагрузок.

III – Милашина Арина, МБОУ «Староашировская СОШ имени Героя Советского Союза Шамкаева Акрама Беляевича» Матвеевского района, 8 класс
ОГЭ и ЕГЭ: влияние на здоровье подростков.

СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Руководитель: Байтелова Алина Ивановна, заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности ОГУ, кандидат технических наук, доцент

I – Займак Кристина, МАОУ «Нежинский лицей Оренбургского района», МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, 10 класс

Влияние паводка на качество пресных водоёмов Оренбургской области.

II – Скороходова Валерия, МОАУ «Лицей № 5» г. Оренбурга, 9 класс
Изменение химического состава и качества воды в период паводка.

III – Ищанова Айнура, ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья», 10 класс

Мучнисторосяные грибы (Erysiphaceae) на древесно-кустарниковых насаждениях города Оренбурга.

III – Колесникова Дарья, МОАУ «Лицей № 4» г. Оренбурга, 10 класс
Экология воды в городе Оренбурге и Оренбургской области.

СЕКЦИЯ «ХИМИЯ»

Руководители: Сальникова Елена Владимировна, декан химико-биологического факультета ОГУ, заведующий кафедрой химии ОГУ, доктор биологических наук, доцент; Гусловская Людмила Николаевна, инженер кафедры химии ОГУ, педагог дополнительного образования МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, тьютор Ассоциации «Оренбургский университетский (учебный) округ»

I – Руднева Дарья, МОАУ «Лицей № 6» г. Оренбурга, 11 класс

Йододефицит в Оренбургской области: оценка содержания йода в продуктах питания.

II – **Горбатенко Дарья, Черняева Александра**, МОАУ «СОШ № 69» г. Оренбурга, МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, 9 класс
Фармацевт – медик или химик?

III – **Хомяков Данил**, МОАУ «Гимназия № 7» (полного дня) г. Оренбурга, МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, 8 класс
Химия на кухне.

III – **Ярыгин Максим**, МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбурга, 6 класс
Иван-чай: от листа к напитку – роль ферментации.

III – **Гусловская Эвелина**, МОАУ «Лицей № 9» г. Оренбурга, МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, 7 класс
Комплексный мониторинг воды.

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 1

Руководитель:

Григорьева Ольга Николаевна, директор Бузулукского филиала Ассоциации «Оренбургский университетский (учебный) округ», кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогического образования Бузулукского гуманитарно-технологического института (филиал) ОГУ.

I – **Гайнуллина Амина**, МБОУ «Европейский лицей» п. Пригородный Оренбургского района, 3 класс
Мир пчел: угроза исчезновения и ее последствия.

I – **Станкевич Степан**, МОАУ «СОШ № 6 г. Орска», 4 класс
Белка – представитель животного мира г. Орска.

II – **Захарова Есения**, МОАУ «Гимназии № 4» г. Оренбурга, 3 класс
Агрегация божьих коровок.

III – **Краснова Ксения**, МОАУ «СОШ № 34» г. Оренбурга, 4 класс
Мой питомец хомячок Мила: наблюдения, эксперименты и забота.

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 2

Руководитель:

Громакова Татьяна Васильевна, директор ГАУДО «Оренбургский областной дворец творчества детей и молодежи им. В.П. Поляничко», кандидат педагогических наук, доцент

I – **Беспалов Яков**, МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбурга, 3 класс
Кубик Рубика – головоломка для ума.

II – **Тагирова Камила**, МОАУ «Гимназия № 3» г. Оренбурга, 4 класс
Человек как носитель культуры своего народа и своей страны.

III – **Тагирова Мария**, МАОУ «СОШ № 76» г. Оренбурга, 4 класс
Игры народов Оренбургской области.

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 3

Руководитель: Шишкина Ольга Петровна, директор МБУ «Центр психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи «Импульс-центр», кандидат педагогических наук

I – **Блинов Матвей**, МОАУ «СОШ № 40» г. Оренбурга, 3 класс
Какие тайны скрывают глубоководные впадины мирового океана?

II – **Косянов Иван**, МОАУ «Гимназия № 1» г. Оренбурга, 2 класс
Море в обувной коробке (мои палеонтологические изыскания).

III – **Сморodin Роман**, МОАУ «СОШ № 88» г. Оренбурга, 4 класс
По следам Сарматского моря.

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 4

Руководитель: Неволina Виктория Васильевна, заведующий кафедрой общей и профессиональной педагогики ОГУ, доктор педагогических наук, доцент

I – **Шелепов Егор, Шелепов Тимофей**, МОАУ «СОШ № 86» г. Оренбурга, 1 класс
«Машина Голдберга» и ее роль в развитии инженерно-творческого мышления у детей начальной школы.

I – **Курченко София**, МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбурга, 4 класс
PROбудущее: профессии, которые меняют мир.

II – **Ледовский Александр**, МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбурга, 4 класс
Эмоциональный интеллект – ключ к успешному будущему.

III – **Болдырев Матвей**, МБОУ «Школа Ясень» Оренбургского района, 4 класс
Личный бюджет школьника.

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 5

Руководитель: Селиверстова Елена Викторовна, проректор по воспитательной работе ЧОУ СОШ «Оренбургская Епархиальная православная гимназия имени святого праведного Иоанна Кронштадтского», кандидат педагогических наук

I – **Белов Мирон**, МОАУ «СОШ № 87» г. Оренбурга, 4 класс
Книга памяти моей семьи, участников Великой Отечественной войны.

II – **Бакирова Сафина**, МОАУ «Лицей № 5» г. Оренбурга, 3 класс
Подвиг моего прадеда Рашитова С.Х. в годы Великой Отечественной войны.

III – **Карташов Савелий**, МОАУ «СОШ № 34» г. Оренбурга, МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи» г. Оренбурга, 3 класс
Мой дядя шахтер. ПАО «Гайский ГОК».

III – **Петряев Павел**, МОАУ «Лицей № 2» г. Оренбурга, 3 класс
Война и мир моего прадеда.

III – **Стариков Николай**, МАОУ «Нежинский лицей Оренбургского района», 4 класс
Мой прадед – шахтёр-герой!

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 6

Руководитель: Рузаева Елена Михайловна, доцент кафедры гражданского права и процесса ОГУ, кандидат юридических наук, руководитель Юридической клиники ОГУ, кандидат педагогических наук

I – Лобань Тимофей, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, 4 класс
Атака мертвецов. Забытый подвиг Первой мировой войны.

II – Косенко Валентина, МАОУ «Подгороднепокровская СОШ имени Героя РФ, летчика – космонавта С.В. Прокопьева Оренбургского района», 1 класс
Мой край-территория дружбы народов.

II – Шитиков Макар, МБОУ «Европейский лицей» п. Пригородный Оренбургского района, 3 класс
От ручного насоса к роботам: технологии в борьбе с огнем.

III – Гурин Артемий, Гурин Елисей, МОАУ «Гимназия № 1» г. Оренбурга, 1 и 4 классы
Народы Оренбургской области: путешествие сквозь музеи.

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 7

Руководитель: Ерохина Елена Васильевна, доцент кафедры гражданского права и процесса ОГУ, кандидат юридических наук

I – Исковских Тимофей, МАОУ «Александровская СОШ им. Рощепкина В.Д.» Александровского района, 3 класс
Изучение культуры и традиций мордвы через старинные национальные игры.

I – Холодилина Валерия, МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбурга, 4 класс
Разработка авторской экскурсии «История в каждой букве».

II – Кайда Полина, МАОУ «Нежинский лицей Оренбургского района», 3 класс
Производственное объединение «Стрела» – гордость и флагман Оренбурга.

II – Сулейманов Марсель, МОАУ «Гимназия № 3» г. Оренбурга, 4 класс
Российские деньги: от ракушки к бумажному рублю.

III – Кистанкин Родион, МБОУ «Школа Ясень» Оренбургского района, 2 класс
Мост, переживший Пугачевщину и помнящий Пушкина.

III – Нефедова Кристина, МОАУ «СОШ № 40» г. Оренбурга, 3 класс
Единицы измерения Древней Руси в современном обществе.

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 8

Руководитель: Жабина Наталья Анатольевна, директор центра довузовской подготовки «Абитуриент» ОГУ, старший преподаватель кафедры общей и профессиональной педагогики ОГУ

I – Болодурина Елизавета, МОАУ «Гимназии № 4» г. Оренбурга, 4 класс
Выращивание долихоса в разных условиях.

I – **Ким Анастасия**, МОАУ «Лицей № 5» г. Оренбурга, 3 класс
Разработка гидропонной установки для выращивания салата в шкафу.

II – **Герасименко Александра**, МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбурга, 2 класс
Влияние процесса выращивания детского огорода на формирование познавательной активности ребенка.

III – **Осипов Илья**, МОАУ «СОШ № 35» г. Оренбурга, 3 класс
Как я выращивал арбуз.

III – **Сиражудинов Расул**, МОАУ «СОШ № 35» г. Оренбурга, 3 класс
Как растения пьют воду?

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 9

Руководитель: Черемушниковна Татьяна Викторовна, доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита ОГУ, кандидат экономических наук

I – **Ганиева София**, МБОУ СОШ № 2 им. С.Г. Биктимирова с. Ермолаево, 1 класс
Удивительные свойства хвои.

II – **Костина Полина**, МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбурга, 3 класс
Плесень: опасный враг или полезный союзник?

III – **Савина Ульяна**, МОАУ «Лицей № 1 им. Л.М. Шевченко» г. Оренбурга, 4 класс
Сравнительный анализ эффективности различных видов доступных удобрений на скорость прорастания и начальный рост руколы в условиях домашнего выращивания.

III – **Сайткулова Сафина**, МОАУ «СОШ № 35» г. Оренбурга, 2 класс
Микрозелень – что это такое и с чем ее едят?

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 10

Руководитель: Швецова Резеда Фаритовна, доцент кафедры теории и методики начального и дошкольного образования ОГПУ, кандидат педагогических наук

I – **Перхов Алексей**, МОАУ «Гимназия № 7» (полного дня) г. Оренбурга, 4 класс
Выращивание кристаллов в домашних условиях.

II – **Чурилов Андрей**, МОАУ «Гимназия № 1» г. Оренбурга, 3 класс
Бактерии – друзья и враги.

III – **Даминев Вильдан**, МОАУ «Лицей № 4» г. Оренбурга, 2 класс
Тайны солёного льда.

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 11

Руководитель: Шагойко Елена Александровна, старший преподаватель кафедры общей и профессиональной педагогики, кандидат педагогических наук

I – **Абрамов Константин**, МОАУ «Лицей № 2» г. Оренбурга, 3 класс
Ледяная анатомия Пирогова: прадедушка современного томографа.

II – **Ким Дарья**, МОАУ «Лицей № 5» г. Оренбурга, 3 класс
Технология лечения кариеса. Воссоздание процесса удаления кариеса и установки пломбы в домашних условиях.

III – **Маркелов Кирилл**, МОАУ «Лицей № 5» г. Оренбурга, 3 класс
Отпечатки пальцев – уникальный код человека.

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 12

Руководитель: Сапун Татьяна Викторовна, и.о. декана факультета подготовки иностранных граждан ОГУ, доцент кафедры английского и китайского языков ОГУ, кандидат педагогических наук

I – **Бишель Ева**, МОАУ «Лицей № 4» г. Оренбурга, 2 класс
Факторы, повышающие качество сна.

II – **Арутюнян Ева**, МОАУ «Гимназия № 1» г. Оренбурга, 3 класс
Сила кальция.

III – **Кочукова Вероника**, МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбурга, 3 класс
Витамины для блокадного Ленинграда: охрана здоровья детей в период Великой Отечественной войны.

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 13

Руководитель: Мазина Оксана Назимовна, доцент кафедры общей и профессиональной педагогики ОГУ, кандидат педагогических наук

I – **Савельева Анжелика**, МОАУ «Лицей № 1 им. Л.М. Шевченко» г. Оренбурга, 4 класс
Полезные сладости.

II – **Габзалилова Арина**, МАОУ «Александровская СОШ им. Рощепкина В.Д.» Александровского района, 3 класс
Пастила и ее полезные свойства для здоровья человека.

III – **Казаченко Артём**, МАОУ «Подгороднепокровская СОШ имени Героя РФ, летчика – космонавта С.В. Прокопьева Оренбургского района», 3 класс
Как приготовить пекарские дрожжи из хмеля в домашних условиях и можно ли с их помощью испечь хлеб?

III – **Криушкин Мирон**, МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбурга, 1 класс
Домашнее мороженое против магазинного.

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 14

Руководитель: Гараева Екатерина Александровна, доцент кафедры общей и профессиональной педагогики ОГУ, кандидат педагогических наук

I – **Чернова Мария**, МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбурга, 3 класс
Соль в жизни человека.

II – **Левенец Ольга**, МОАУ «Лицей № 4» г. Оренбурга, 4 класс
Гидролаты своими руками: от теории к практике.

II – **Шувалов Юрий**, МОАУ «Гимназия № 1» г. Оренбурга, 4 класс
Исследование качества творога в домашних условиях.

III – **Дикарева Нина**, МАОУ «Подгороднепокровская СОШ имени Героя РФ, летчика – космонавта С.В. Прокопьева Оренбургского района», 1 класс
Секретная жизнь молока.

III – **Молчанова Дарья**, МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбурга, 2 класс
Волшебная помада для рук своими руками исследование состава, свойств и возможности самостоятельного создания.

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 15

Руководитель:

***Дырдина Елена Васильевна**, доцент кафедры механики материалов, конструкций и машин ОГУ, кандидат технических наук*

I – **Буравов Илья**, МОАУ «Лицей № 3» г. Оренбурга, 4 класс
Лего-мобиль: от конструктора до электромобиля.

I – **Корнеев Сергей**, МОАУ «Лицей № 5» г. Оренбурга, 3 класс
Пластилиновая мультипликация.

I – **Сербин Аркадий**, МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбурга, 4 класс
Криптография: искусство тайны.

II – **Полосихина Софья**, МБОУ «Чкаловская СОШ» Оренбургского района, 4 класс
Создание мультфильма о космической станции «Лего Stars».

II – **Толпейкин Даниил**, МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбурга, 4 класс
Создание нейросетевого аватара и исследование сфер его применения.

III – **Малюфеев Никита**, МОАУ «СОШ № 89» г. Оренбурга, 4 класс
Знакомство с искусственным интеллектом.

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 16

Руководитель:

***Каргапольцева Дарья Сергеевна**, доцент кафедры общей и профессиональной педагогики ОГУ, кандидат педагогических наук*

I – **Бероева Кира**, МОАУ «Лицей № 8» г. Оренбурга, 4 класс
Мои победы на кончике кисти: чему меня научило рисование?

I – **Повалихина Анастасия**, МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбурга, 4 класс
Эко-сумка: инновационный подход к использованию вторичных продуктов.

II – **Бабанов Алишер**, МОАУ «Гимназия № 1» г. Оренбурга, 3 класс
Кукольная миниатюра – румбокс своими руками.

III – **Ахметова Амина**, МАОУ «СОШ № 76» г. Оренбурга, 2 класс
Береста: традиции прошлого в современном творчестве.

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 17

Руководитель: Каргапольцева Дарья Сергеевна, доцент кафедры общей и профессиональной педагогики ОГУ, кандидат педагогических наук

I – Федосеева Мирослава, МОАУ «СОШ № 89» г. Оренбурга, 4 класс
Свойства крахмала.

II – Федосова Мария, МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбурга, 3 класс
Мир моих красок.

III – Курочкин Григорий, МОАУ «Лицей 5» г. Оренбурга, 3 класс
Модель собственного дома средствами конструктора LEGO.

III – Михайлова Злата, МБОУ «Чкаловская СОШ» Оренбургского района, 2 класс
Необычное из обычного гипса.

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 18

Руководитель: Осиянова Анна Владимировна, доцент кафедры английского и китайского языков ОГУ, кандидат педагогических наук

I – Айдын Брига, МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбурга, 4 класс
Отражение национальной картины мира в устойчивых выражениях русского и китайского языков (на примере чэньюй и пословиц о семье, дружбе, учебе).

I – Тарасенко Варвара, МОАУ «СОШ № 88» г. Оренбурга, 4 класс
Создаем и играем: авторская настольная игра «Тропой сказок».

II – Ищанова Амира, МОАУ «СОШ № 57» г. Оренбурга, 4 класс
Роль чисел в пословицах и поговорках русских и казахских народов.

III – Ивашиненко Анна, МОАУ «СОШ № 76» г. Оренбурга, 4 класс
Театр в нашей жизни.

III – Павлов Иван, Павлов Степан, МОАУ «Лицей № 8» г. Оренбурга, 3 класс
Удивительное рядом: как читать рекламные вывески на улицах родного города?

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 19

Руководитель: Самаркина Екатерина Алексеевна, руководитель образовательных программ АНО ДПО «Академия АйТи», магистр управления образованием НИУ «Высшая школа экономики», лауреат премии по поддержке талантливой молодежи в рамках Национального приоритетного проекта «Образование»

I – Янбеков Таир, МОАУ «Гимназия 4» г. Оренбурга, 3 класс
Тайны происхождения Вселенной.

I – Звягинцев Дмитрий, МБОУ Гимназия № 1 им. Н.Т. Антошкина ГО г. Кумертау, Республика Башкортостан, 4 класс
Влияние нефтедобычи на окружающую среду.

II – Украинченко Денис, МОАУ «Гимназия № 2» г. Оренбурга, 3 класс
В каком доме теплее?

III – **Асанов Тимур**, МАОУ «Нежинский лицей Оренбургского района», 4 класс
Знакомство с микромиром.

СЕКЦИЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»

Подсекция 20

*Руководитель: Бакаев Антон Алексеевич, старший преподаватель кафедры
медико-биологической техники ОГУ, кандидат педагогических наук*

I – **Двуреченский Егор**, МОАУ «Гимназия № 4» г. Оренбурга, 3 класс
Передача энергии беспроводным путем с помощью катушки Тесла.

II – **Садыкова Мирослава**, МОАУ «Гимназия № 5» г. Оренбурга, 4 класс
Атомная энергия: друг или враг человека?

III – **Воронков Михаил**, МОАУ «СОШ № 56» г. Оренбурга, 3 класс
Наблюдение за луной, как объектом солнечной системы.

III – **Шмарина Ксения**, МОАУ «Гимназия 4» г. Оренбурга, 2 класс
Необычные превращения «розового болота».