

**Областной конкурс
юношеских исследовательских работ
им. В. И. Вернадского
(в рамках Всероссийского конкурса)**



Воронежская область
ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион»
Воронеж

Программа
Областного конкурса юношеских исследовательских работ
им. В. И. Вернадского
(в рамках Всероссийского конкурса)

Дата проведения: 13-14 марта 2023 года

Форма проведения: дистанционная, в режиме онлайн

Участники: обучающиеся Воронежской области

Регламент работы:

13-14 марта – защита учебно-исследовательских и проектных работ

13 марта

- 9:40 – 9:55 ч – подключение к онлайн-конференции
(ссылка на подключение <https://webinar.orion-plus.online/b/zar-lup-okh-3pb>)
- 10:00 – 10:10 – приветствие участников олимпиады
- 10:10 – 13:30 – защита проектов по направлениям:
 - Лингвистика. Язык в современном мире
 - Искусство и литература
 - Химия
 - Фундаментальная медицина, профилактика заболеваний, медицинская генетика
 - Археология
 - Военная история
 - История: человек и событие
- 13:30 – 13:50 – перерыв
- 13:50 – 17:00 – защита проектов по направлениям:
 - Народная культура. История и культура российских деревень. Диалектология и ономастика
 - Образование: история и современность
 - Психофизиология и здоровье человека
 - Региональное краеведение
 - Религия вчера и сегодня
 - Человек в современном мире
 - Экономика, социология и право
- 17:00 – 18:00 – работа жюри

(Время, отведенное на защиту работ по номинациям – примерное)

Итоги конкурса будут опубликованы 15 марта на сайте <https://orioncentr.ru/> и в официальной группе ВКонтакте https://vk.com/orion36_vrn

14 марта

- 9:40 – 9:55 ч – подключение к онлайн-конференции
(ссылка на подключение <https://webinar.orion-plus.online/b/zar-lup-okh-3pb>)
- 10:00 – 13:30 – защита проектов по направлениям:
 - Агробиология, агрохимия, защита растений
 - Ботаника
 - Зоология беспозвоночных
 - Зоология позвоночных
 - Инженерные исследования
 - Математика и информатика
 - Микробиология, клеточная биология и физиология растений
 - Науки о водоёмах
- 13:30 – 13:50 – перерыв
- 13:50 – 17:00 – защита проектов по направлениям:
 - Науки о Земле
 - Охрана природы и окружающей среды
 - Физика и астрономия
 - Физиология животных и человека, медицинская биохимия, медицинская биотехнология
 - Фитоценология и растительные сообщества
- 17:00 – 18:00 – работа жюри

(Время, отведенное на защиту работ по номинациям – примерное)

Итоги конкурса будут опубликованы 15 марта на сайте <https://orioncentr.ru/> и в официальной группе ВКонтакте https://vk.com/orion36_vrn

Программа защиты учебно-исследовательских и проектных работ
13 марта

Номинация «Лингвистика. Язык в современном мире»

1. Акиньшина Анастасия Евгеньевна, обучающаяся 10 класса МКОУ Рамонской СОШ № 2 Рамонского муниципального района
Тема работы: «Язык рекламы и орфография»
Руководитель: Шепеленко Татьяна Анатольевна, учитель русского языка и литературы МКОУ Рамонской СОШ № 2 Рамонского муниципального района;
2. Гунькова Александра Александровна, обучающаяся 9 класса МКОУ «Бодеевская СОШ» Лискинского муниципального района
Тема работы: «Трансформация фразеологизмов в газетных заголовках»
Руководитель: Волкова Ольга Владимировна, учитель русского языка и литературы МКОУ «Бодеевская СОШ» Лискинского муниципального района;
3. Плотникова Полина Романовна, обучающаяся 7 класса МКОУ Новоживотинновской СОШ Рамонского района
Тема работы: «Аббревиатуры и сокращения английского языка в жизни современного подростка»
Руководитель: Малюгина Светлана Юрьевна, учитель иностранных языков МКОУ Новоживотинновской СОШ Рамонского района;
4. Сычев Александр Алексеевич, обучающийся 9 класса МБОУ «Лицей села Верхний Мамон» Верхнемамонского района
Тема работы: «Использование инвектив для обозначения национальностей в английском языке»
Руководитель: Диская Татьяна Владимировна, учитель иностранных языков МБОУ «Лицей села Верхний Мамон» Верхнемамонского района.

Номинация «Искусство и литература»

1. Алмаев Семен Владимирович, обучающийся 11 класса МБОУ Бутурлиновской СОШ Бутурлиновского муниципального района
Тема работы: «Геометрические формы в искусстве»
Руководитель: Алмаев Владимир Юрьевич, преподаватель Бутурлиновского филиала ГБПОУ ВО Губернского Педагогического колледжа Бутурлиновского муниципального района;

2. Болгова Ангелина Сергеевна, обучающаяся 10 класса МБОУ Бобровской СОШ № 1 Бобровского муниципального района

Тема работы: «Литера Воронежской области»

Руководитель: Боровкова Ирина Евгеньевна, учитель русского языка и литературы МБОУ Бобровской СОШ № 1 Бобровского муниципального р-на;

3. Ильченко Кристина Владимировна, объединение «Экологическое краеведение» (обучающаяся 10 класса) МКОО ДО станции юных натуралистов г. Россоши Россошанского муниципального района

Тема работы: «Содружество с природой (о жизни и творчестве росошанского поэта-прозаика В. В. Беликова)»

Руководитель: Швечикова Алла Александровна, педагог дополнительного образования МКОО ДО станции юных натуралистов г. Россоши Россошанского муниципального района.

Номинация «Химия»

1. Баханок Дмитрий Дмитриевич, обучающийся (10 класса) МБУ ДО «Детский эколого-биологический центр «Росток» г. о. г. Воронежа

Тема работы: «Оценка упаковочных материалов на основе ПВХ модифицированного борной кислотой и полисахаридами»

Руководитель: Беспалова Ольга Александровна, педагог дополнительного образования МБУДО «Детский эколого-биологический центр «Росток», г. о. г. Воронежа

Консультант: Студеникина Любовь Николаевна, к.т.н., доцент кафедры промышленной технологии ВГУИТ;

2. Грибанева Анна Алексеевна, обучающаяся (10 класса) МКУ ДО «Станция юных натуралистов» Новохоперского муниципального района

Тема работы: «Оценка качества природной воды из рек Савала и Хопёр»

Руководитель: Хлипитько Нина Леонидовна, методист МКУ ДО «Станция юных натуралистов» Новохоперского муниципального района;

3. Дунаев Олег Алексеевич, обучающийся 10 класса МБОУ Бобровского образовательного центра «Лидер» имени А. В. Гордеева Бобровского района

Тема работы: «Сравнительный химический анализ воды и почвы из мест купания города Боброва за 2021 и 2022 годы»

Руководитель: Шапошников Леонид Александрович, учитель химии МБОУ Бобровского образовательного центра «Лидер» имени А. В. Гордеева Бобровского района;

4. Кобаев Максим Дмитриевич, обучающийся 11 класса МБОУ Бутурлиновской СОШ Бутурлиновского муниципального района
Тема работы: «Влияние паров вейпа (электронной сигареты) на живые организмы»

Руководитель: Климова Светлана Витальевна, учитель биологии МБОУ Бутурлиновской СОШ Бутурлиновского муниципального района.

**Номинация «Фундаментальная медицина, профилактика заболеваний,
медицинская генетика»**

1. Глаголева Злата Сергеевна, обучающаяся 5 класса МБОУ СОШ № 98 г. о. г. Воронежа

Тема работы: «Так ли страшен хлор в бассейне, как его малюют»

Руководитель: Беляева Ольга Николаевна, учитель биологии МБОУ СОШ № 98;

2. Дунаева Алёна Дмитриевна, обучающаяся (7 класса) МБУ ДО «Центр дополнительного образования детей» Новохоперского муниципального района

Тема работы: «Определение плоскостопия у учащихся Новохоперской школы № 2»

Руководитель: Авраменко Юлия Анатольевна, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Центр дополнительного образования детей» Новохоперского муниципального района;

3. Коваль Полина Юрьевна, обучающаяся 9 класса МКОУ Бутурлиновской ООШ № 4 имени Евгения Роженко Бутурлиновского муниципального района
Тема работы: «Влияние татуировок и пирсинга на здоровье человека»

Руководитель: Инютина Ольга Сергеевна, учитель биологии МКОУ Бутурлиновской ООШ № 4 имени Евгения Роженко Бутурлиновского муниципального района;

4. Проскурина Валерия Александровна, обучающаяся (10 класса) МБУ ДО ЦДО «Созвездие» г. о. г. Воронежа

Тема работы: «Изучение развития организмов под влиянием фотосинтетических пигментов и сопутствующих им веществ люцерны посевной (Medicago sativa)»

Руководитель: Решетникова Татьяна Владимировна педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦДО «Созвездие» г. о. г. Воронежа.

Номинация «Археология»

1. Афанасьева Ирина Алексеевна, обучающаяся 7 класса МБОУ «Лицей № 65» г. о. г. Воронежа

Тема работы: «Полуземлянка – жилище восточных славян»

Руководитель: Спасенных Алина Германовна, учитель истории МБОУ «Лицей № 65» г. о. г. Воронежа.

Номинация «Военная история»

1. Дубровская Ольга Васильевна, обучающаяся 9 класса МКОУ Песковской СОШ Петропавловского района

Тема работы: «Летунок»

Руководитель: Курочкина Наталья Алексеевна, учитель МКОУ Песковской СОШ Петропавловского района;

2. Ерескова Валерия Денисовна, обучающаяся 10 класса МКОУ «Устьевская СОШ» Хохольского района

Тема работы: «У берегов донских, в бою...»

Руководители: Рязанцева Маргарита Ильинична, учитель истории МКОУ «Устьевская СОШ» Хохольского района,

Чеботарёва Александра Ивановна, учитель географии МКОУ «Устьевская СОШ» Хохольского района;

3. Пшеничников Данил Евгеньевич, обучающийся 10 класса МКОУ Писаревской СОШ Кантемировского района

Тема работы: «Пусть всегда будет солнце в непокоренном городе Ленинграде»

Руководитель: Семенова Ирина Алексеевна, учитель истории и обществознания МКОУ Писаревской СОШ Кантемировского района.

Номинация «История: человек и событие»

1. Аmineва Анастасия Дмитриевна, обучающаяся (9 класса) МБУ ДО «Детский эколого-биологический центр «Росток», г. о. г. Воронежа

Тема работы: «Помните о нас, отстоявших Отечество в 1812 году»

Руководители: Аmineва Наталья Леонидовна, методист МБУДО «Детский эколого-биологический центр «Росток»,

Шарова Лариса Ивановна, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Детский эколого-биологический центр «Росток» г. о. г. Воронежа;

2. Афоничева Дарья Александровна, обучающаяся 9 класса МБОУ Бобровской СОШ № 1 Бобровского муниципального района

Тема работы: «Мои прадеды – участники Великой Отечественной войны»

Руководитель: Родная Ольга Петровна, учитель истории и обществознания МБОУ Бобровской СОШ № 1 Бобровского муниципального района;

3. Шестакова Ярослава Юрьевна, обучающаяся 11 класса МБОУ Бобровской СОШ № 1 Бобровского муниципального района

Тема работы: «Становление флота Российского»

Руководитель: Игнатьева Галина Ивановна, учитель географии МБОУ Бобровской СОШ № 1 Бобровского муниципального района.

Номинация «Народная культура. История и культура российских деревень. Диалектология и ономастика»

1. Гасанова Салати Гасановна, обучающаяся 8 класса МКОУ Хохол-Тростянской ООШ Острогожского муниципального района

Тема работы: «Топонимы родного края в диалекте жителей села Хохол-Тростянка»

Руководитель: Воробьева Ольга Николаевна, учитель русского языка и литературы МКОУ Хохол-Тростянской ООШ Острогожского района;

2. Зиброва Дарья Юрьевна, обучающаяся (9 класса) МКУ ДО Бобровской станции юных натуралистов на базе МБОУ Ясенковской СОШ Бобровского муниципального района

Тема работы: «Поселок Ясенки: вчера, сегодня, завтра»

Руководитель: Рязанцева Вера Викторовна, учитель географии, МБОУ Ясенковской СОШ;

3. Косарева Дарья Алексеевна, обучающаяся 9 класса МКОУ «Устьевская СОШ» Хохольского муниципального района

Тема работы: «Свадебный обряд села Устье в начале XX века»

Руководители: Рязанцева Маргарита Ильинична, учитель истории МКОУ «Устьевская СОШ» Хохольского района,

Чеботарёва Александра Ивановна, учитель географии МКОУ «Устьевская СОШ» Хохольского района;

4. Паринова Юлия Константиновна, обучающаяся 8 класса МКОУ «Угльская ООШ» Верхнехавского муниципального района

Тема работы: «История и культура деревень Верхнехавского района»

Руководитель: Сухоробрикова Валерия Юрьевна, учитель информатики МКОУ «Угльская ООШ» Верхнехавского муниципального района.

Номинация «Образование: история и современность»

1. Лыскова Варвара Денисовна, обучающаяся 9 класса МКОУ Юдинской ООШ Подгоренского муниципального района

Тема работы: «История народного образования в Юдинском сельском поселении»

Руководитель: Воробьёва Ольга Васильевна, советник по воспитанию МКОУ Юдинской ООШ, Подгоренского района;

2. Свиридова Евгения Игоревна, обучающаяся 10 класса МКОУ Рамонской СОШ № 2 Рамонского муниципального района

Тема работы: «Мудрый завуч – сердце школы»

Руководитель: Шепеленко Татьяна Анатольевна, учитель русского языка и литературы МКОУ Рамонской СОШ № 2 Рамонского муниципального района;

3. Улезько Виктория Сергеевна, обучающаяся 8 класса МКОУ Песковской СОШ Петропавловского района

Тема работы: «Учитель, перед именем твоим...»

Руководитель: Курочкина Наталья Алексеевна, учитель МКОУ Песковской СОШ Петропавловского района.

Номинация «Психофизиология и здоровье человека»

1. Бобкова Ульяна Анатольевна, обучающаяся 11 класса МБОУ «СОШ № 102» г. о. г. Воронежа

Тема работы: «Изучение эмоционального благополучия школьников»

Руководитель: Шацких Марина Алексеевна, учитель биологии МБОУ «СОШ № 102» г. о. г. Воронежа;

2. Дворкина София Михайловна, обучающаяся 10 класса МКОУ Яменской СОШ Рамонского муниципального района

Тема работы: «Гигиена сна учащихся МКОУ Яменской СОШ»

Руководитель: Трушов Дмитрий Александрович, учитель биологии МКОУ Яменской СОШ Рамонского муниципального района.

Номинация «Региональное краеведение»

1. Гулпак Светлана Сергеевна, обучающаяся 9 класса МКОУ Чулокской ООШ Бутурлиновского муниципального района

Тема работы: «Малая родина в творчестве поэта-земляка А. Н. Царёва»

Руководитель: Кирпичёва Галина Владимировна, учитель русского языка и литературы МКОУ Чулокской ООШ Бутурлиновского района;

2. Меркулов Андрей Вячеславович, обучающийся 6 класса МКОУ «Устьевская СОШ» Хохольского района

Тема работы: «Род Меркула»

Руководители: Рязанцева Маргарита Ильинична, учитель истории МКОУ «Устьевская СОШ»,

Чеботарёва Александра Ивановна, учитель географии МКОУ «Устьевская СОШ» Хохольского района;

3. Оленченко Мария Алексеевна, объединение «Экологическое краеведение» (6 класс) МКОО ДО Станция юных натуралистов г. Россоши Россошанского муниципального района

Тема работы: «Объекты живой природы на официальных символах муниципальных образований Воронежской области»

Руководитель: Швечикова Алла Александровна, педагог дополнительного образования МКОО ДО Станция юных натуралистов г. Россоши Россошанского муниципального района;

4. Шаталина Татьяна Александровна, обучающаяся (10 класса) МБУ ДО «Детский эколого-биологический центр «Росток», г. о. г. Воронежа

Тема работы: «Герои Отечественной войны 1812 года – мои земляки»

Руководитель: Шарова Лариса Ивановна, педагог-организатор МБУ ДО «Детский эколого-биологический центр «Росток», г. о. г. Воронежа.

Номинация «Религия вчера и сегодня»

1. Меняйленко Михаил Дмитриевич, обучающийся 11 класса МБОУ Бутурлиновской СОШ Бутурлиновского муниципального района

Тема работы: «Исследование подвига жизни новомучеников земли Воронежской»

Руководитель: Якушева Надежда Валентиновна, учитель ОПК, руководитель духовно-нравственного центра «У истоков добра»;

2. Ульянникова Дарья Михайловна, обучающаяся 8 класса,

Пименова Диана Юрьевна, обучающаяся 7 класса ЧОУ «Воронежская православная гимназия во имя свт. Митрофана Воронежского», г. Воронежа

Тема работы: «Небесный щит России на границе с Украинским государством (почитание Тихвинской иконы Божьей Матери на территории Воронежской епархии в ее дореволюционных границах в прошлом и настоящем)»

Руководитель: Горелова Светлана Вячеславовна, педагог-организатор, учитель ЧОУ «Воронежская православная гимназия во имя свт. Митрофана Воронежского», г. о. г. Воронежа;

3. Чекунов Иван Васильевич, обучающийся 8 класса МКОУ Липовской СОШ Бобровского района

Тема работы: «Восстановление церкви Покрова Пресвятой Богородицы – возрождение духовного исторического наследия села Липовка»

Руководитель: Бурахина Нина Аркадьевна, педагог дополнительного образования МКУ ДО Бобровская Станция юных натуралистов Бобровского района.

Номинация «Человек в современном мире»

1. Пак Владислав Михайлович, обучающийся (10 класса) МКУ ДО Ольховатского Дома пионеров и школьников Ольховатского муниципального района

Тема работы: «Экологические проблемы реки Черная Калитва и пути их решения»

Руководитель: Пак Юлия Николаевна, педагог дополнительного образования МКУ ДО Ольховатского Дома пионеров и школьников Ольховатского муниципального района;

2. Тищук Владислав Константинович, обучающийся 11 класса МБОУ Бутурлиновской СОШ Бутурлиновского муниципального района

Тема работы: «Мой путь к будущей профессии»

Руководитель: Тищук Марина Юрьевна, учитель начальных классов МБОУ Бутурлиновской СОШ Бутурлиновского муниципального района.

Номинация «Экономика, социология, право»

1. Махинов Даниил Юрьевич, обучающийся 7 класса МКОУ Семилукской СОШ № 1 Семилукского муниципального района

Тема работы: «Блогинг»

Руководитель: Балева Наталья Викторовна, учитель русского языка и литературы (ВКК) МКОУ Семилукской СОШ №1 Семилукского муниципального района.

Программа защиты учебно-исследовательских и проектных работ
14 марта

Номинация «Агробиология, агрохимия, защита растений»

1. Верейкина Алина Александровна, обучающаяся 9 класса МБОУ «Лицей села Верхний Мамон» Верхнемамонского муниципального района
Тема работы: «Выявление влияния бактерий р. Azotobacter на прорастание семян сельскохозяйственных культур в почвах не насыщенных бактериями р. Azotobacter»

Руководитель: Глотова Наталья Сергеевна, учитель географии МБОУ «Лицей села Верхний Мамон» Верхнемамонского муниципального района;

2. Шаталина Татьяна Александровна, обучающаяся (10 класса) МБУ ДО «Детский эколого-биологический центр «Росток» г. о. г. Воронежа
Тема работы: «Микрозелень – органический продукт для вкусного и здорового питания»

Руководитель: Шарова Лариса Ивановна, педагог-организатор МБУДО «Детский эколого-биологический центр «Росток», г. о. г. Воронежа;

3. Январева Полина Игоревна, обучающаяся 11 класса МБОУ Бобровской СОШ № 1 Бобровского муниципального района

Тема работы: «Урожайность зерновых: азотобактер и аммиачная селитра»

Руководитель: Лубкова Надежда Егоровна, учитель биологии МБОУ Бобровской СОШ № 1 Бобровского муниципального района.

Номинация «Ботаника»

1. Бохолдина Арина Николаевна, обучающаяся (9 класса) МКОО ДО Станции юных натуралистов г. Россоши Россошанского муниципального района, МБОУ СОШ № 10 г. Россоши Россошанского муниципального района

Тема работы: «Влияние стимуляторов роста «Корневин, «Гетероауксин» и комплексного минерального удобрения «Фертика люкс» на рост и развитие пеларгонии зональной (Pelargonium zonale hort) сорта «Метеор»

Руководители: Лебединская Галина Анатольевна, педагог дополнительного образования МКОО ДО Станции юных натуралистов г. Россоши Россошанского муниципального района,

Гончарова Елена Николаевна, учитель биологии МБОУ СОШ № 10 г. Россоши Россошанского муниципального района;

2. Волошанина Софья Сергеевна, обучающаяся (9 класса) МКУ ДО «Станция юных натуралистов» Новохоперского муниципального района

Тема работы: «Особенности произрастания представителей рода NYMPHAEA в Хоперском заповеднике»

Руководитель: Жолнина Дарья Андреевна, педагог дополнительного образования МКУ ДО «Станция юных натуралистов» Новохоперского муниципального района;

3. Жогова Ирина Олеговна, обучающаяся (9 класса) МКУ ДО «Станция юных натуралистов» Новохоперского муниципального района

Тема работы: «Экология чилима TRAPA NATANS L. в притеррасных водоемах Хоперского заповедника»

Руководитель: Фишер Анна Евгеньевна, педагог дополнительного образования МКУ ДО «Станция юных натуралистов» Новохоперского муниципального района;

4. Смылова Мария Александровна, обучающаяся (10 класса) МБУ ДО БЦВР БГО «Учебно-исследовательский экологический центр им. Е. Н. Павловского» Борисоглебского городского округа

Тема работы: «Изучение клена ясенелистного (Acer negundo l.), произрастающего на железнодорожной насыпи и в пойме реки Ворона окр. г. Борисоглебска»

Руководитель: Святодух Надежда Юрьевна, педагог дополнительного образования МБУДО Борисоглебского центра внешкольной работы Борисоглебского городского округа;

5. Чусов Александр Юрьевич, обучающийся (6 класса) МБУ ДО «Дом детского творчества» Хохольского муниципального района

Тема работы: «Флора водоёмов Хохольского Придонья»

Руководитель: Барышников Алексей Дмитриевич, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Дом детского творчества» Хохольского муниципального района.

Номинация «Зоология беспозвоночных»

1. Бредихина Анастасия Евгеньевна, обучающаяся (8 класса) МКУ ДО «Дом творчества детей и подростков» Верхнехавского муниципального района

Тема работы: «Выявление эктопаразитов в искусственном пруду»

Руководитель: Бредихина Мария Владимировна, педагог дополнительного образования МКУ ДО «Дом творчества детей и подростков» Верхнехавского муниципального района;

2. Желтова Арина Анатольевна, обучающаяся 10 класса МБОУ Бобровского образовательного центра «Лидер» имени А.В. Гордеева Бобровского муниципального района

Тема работы: «Химическая оценка функционирования биофильтров»

Руководитель: Шапошников Леонид Александрович, учитель химии МБОУ Бобровского образовательного центра «Лидер» имени А.В. Гордеева Бобровского муниципального района;

3. Шевченко Олеся Тарасовна, обучающаяся (6 класса) МБУ ДО «Центр дополнительного образования детей» Новохоперского муниципального района

Тема работы: «Энтомофаунаразных биотопов в окрестностях поселка Варварино»

Руководитель: Авраменко Юлия Анатольевна, педагог дополнительного образования МБУДО «Центр дополнительного образования детей» Новохоперского муниципального района.

Номинация «Зоология позвоночных»

1. Иванов Дмитрий Сергеевич, обучающийся (9 класса) МБУ ДО БЦВР БГО «Учебно-исследовательский экологический центр им. Е. Н. Павловского» Борисоглебского городского округа

Тема работы: «Определение видового состава позвоночных животных в Центральном и Северном лесничествах Хопёрского заповедника»

Руководитель: Владимирова Светлана Ильинична, педагог дополнительного образования МБУДО БВЦР БГО «Учебно-исследовательский экологический центр им. Е. Н. Павловского» Борисоглебского городского округа;

2. Казмалы Игнат Владимирович, обучающийся (8 класса) МБУ ДО «Центр дополнительного образования детей» Новохоперского муниципального района

Тема работы: «Использование искусственных гнездовий для привлечения птиц-дуплогнезdnиков в Хоперском заповеднике»

Руководитель: Авраменко Юлия Анатольевна, педагог дополнительного образования МБУДО «Центр дополнительного образования детей» Новохоперского муниципального района;

3. Шпаковский Дмитрий Алексеевич, обучающийся (9 класса) МКУ ДО «Станция юных натуралистов» Новохоперского муниципального района

Тема работы: «Исследование средообразующей деятельности бобров на озере Малое Голое и ручье Красный»

Руководитель: Хлипитько Нина Леонидовна, методист МКУ ДО «Станция юных натуралистов» Новохоперского муниципального района.

Номинация «Инженерные исследования»

1. Граневич Данила Вадимович, обучающийся 10 класса МБОУ Бобровской СОШ № 2 Бобровского муниципального района

Тема работы: «Электронный соловей»

Руководитель: Ребрикова Ольга Геннадьевна, учитель физики МБОУ Бобровской СОШ № 2 Бобровского муниципального района;

2. Маштаков Андрей Витальевич, обучающийся 6 класса МБОУ Хреновской СОШ № 1 Бобровского муниципального района

Тема работы: «Шаг до Луны»

Руководитель: Кадейкина Ольга Петровна, директор МБОУ Хреновской СОШ № 1 Бобровского муниципального района;

3. Ярцева Варвара Михайловна, обучающаяся 7 класса МКОУ Новоживотинновской СОШ Рамонского муниципального района

Тема работы: «Оптимизация выращивания овощных культур и зелени»

Руководитель: Ярцева Зоя Сергеевна, учитель химии МКОУ Новоживотинновской СОШ Рамонского муниципального района.

Номинация «Математика и информатика»

1. Абакумова Алина Алексеевна, обучающаяся (6 класса) МБУ ДО Кантемировского ДДТ Кантемировского муниципального района

Тема работы: «Счастливый билет»

Руководитель: Ларина Оксана Геннадиевна, педагог дополнительного образования МБУ ДО Кантемировского ДДТ Кантемировского муниципального района.

Номинация «Микробиология, клеточная биология и физиология растений»

1. Акишина Диана Викторовна, обучающаяся 11 класса МБОУ Бобровской СОШ № 1 Бобровского муниципального района

Тема работы: «Миктогрин: как вырастить и почему стоит есть этот суперфуд спортсменам»

Руководитель: Лубкова Надежда Егоровна, учитель биологии МБОУ Бобровской СОШ № 1;

2. Моргунова Екатерина Владимировна, обучающаяся 7 класса МКОУ Васильевской ООШ Бутурлиновского муниципального района

Тема работы: «Исследование бактериальной загрязненности в школе»

Руководитель: Саратовская Лариса Ивановна, учитель биологии МКОУ Васильевской ООШ Бутурлиновского муниципального района;

3. Сумская Алёна Вячеславовна, обучающаяся (6 класса) МКОУ ДО «Станция юных натуралистов» Рамонского муниципального района

Тема работы: «Выделение, идентификация и изучение изолятов грибов: *Penicillium roqueforti*, *Penicillium camemberti*, *Geotrichum candidum* из сыров с благородной плесенью»

Руководитель: Герр Елена Сергеевна, педагог МКУ ДО ДО «Станция юных натуралистов» Рамонского муниципального района.

Номинация «Науки о водоёмах»

1. Власов Дмитрий Алексеевич, обучающийся 9 класса МКОУ Петропавловской СОШ Острогожского муниципального района

Тема работы: «Оценка экологического состояния озера Степное в условиях изменения климата»

Руководитель: Сырецких Надежда Владимировна, учитель МКОУ Петропавловской СОШ Острогожского муниципального района;

2. Петрищева София Романовна, обучающаяся (5 класса) МКУ ДО Станции юных натуралистов Новохоперского муниципального района

Тема работы: «Особенности формирования сплавин на озерах Хоперского заповедника»

Руководитель: Фишер Анна Евгеньевна, педагог дополнительного образования МКУ ДО Станции юных натуралистов Новохоперского муниципального района;

3. Хлипитько Ирина Платоновна, обучающаяся (8 класса) МКУ ДО Станции юных натуралистов Новохоперского муниципального района

Тема работы: «Особенности формирования растительного покрова мелководных водоемов Хоперского заповедника»

Руководитель: Родионова Наталья Александровна, методист МКУ ДО Станции юных натуралистов Новохоперского муниципального района.

Номинация «Науки о Земле»

1. Назаренко Анна Романовна, обучающаяся (5 класса) МБУ ДО БЦВР БГО СП «Учебно-исследовательский экологический центр им. Е. Н. Павловского» Борисоглебского городского округа

Тема работы: «Сравнительный анализ речных отложений в долине реки Хопёр»

Руководитель: Владимирова Светлана Ильинична, педагог дополнительного образования МБУДО БЦВР БГО СП «Учебно-исследовательский экологический центр им. Е.Н. Павловского» Борисоглебского городского округа;

2. Овсянникова Софья Александровна, обучающаяся 9 класса МКОУ Яменской СОШ Рамонского муниципального района
Тема работы: «Ландшафтный памятник природы «Урочище Солодь»
Руководитель: Холостых Елена Владимировна, учитель географии МКОУ Яменской СОШ Рамонского муниципального района;

3. Хохлов Ярослав Сергеевич, обучающийся 8 класса МБОУ «Подгоренская СОШ № 1» Подгоренского муниципального района
Тема работы: «Исследование экологического состояния техногенного экотопа на примере карьера завода стройматериалов в пгт Подгоренском»
Руководитель: Гордиенко Людмила Викторовна, учитель биологии МБОУ «Подгоренская СОШ № 1» Подгоренского муниципального района.

Номинация «Охрана природы и окружающей среды»

1. Иволгина Ульяна Алексеевна, обучающаяся (10 класса) МБУ ДО БЦВР БГО «Учебно-исследовательский экологический центр им. Е. Н. Павловского» Борисоглебского городского округа
Тема работы: «Анализ состояния популяции миндаля низкого (*Amygdalus nana* L.) на склонах Волчьего оврага»
Руководитель: Владимирова Светлана Ильинична, педагог дополнительного образования МБУ ДО БЦВР БГО «Учебно-исследовательский экологический центр им. Е. Н. Павловского» Борисоглебского городского округа;

2. Кокин Павел Владимирович, обучающийся 8 класса МКОУ Криушанской СОШ Панинского муниципального района
Тема работы: «Оценка экологического состояния пруда в селе Криуша»
Руководитель: Молчевская Елена Владимировна, учитель биологии МКОУ Криушанской СОШ Панинского муниципального района;

3. Нечаева Евгения Андреевна, обучающаяся (8 класса) МКУ ДО Станции юных натуралистов Новохоперского муниципального района
Тема работы: «Изучение экологии отдельных кенофитов Хоперского заповедника»
Руководитель: Родионова Наталья Александровна, методист МКУ ДО Станции юных натуралистов Новохоперского муниципального района;

4. Островская Софья Валентиновна, обучающаяся 11 класса МБОУ «СОШ № 106», МБУ ДО «Детский эколого-биологический «Росток» г. о. г. Воронеж

Тема работы: «Создание композитов биопластика и его разложение в ферменте амилазы»

Руководители: Головкина Оксана Александровна, учитель химии и биологии МБОУ «СОШ № 106» г. о. г. Воронеж,

Беспалова Ольга Александровна, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Детский эколого-биологический «Росток»

г. о. г. Воронеж;

5. Федорова Анастасия Юрьевна, обучающаяся 9 класса МБОУ Бобровского образовательного центра «Лидер» имени А. В. Гордеева Бобровского муниципального района

Тема работы: «Экологическая оценка центрального парка города Боброва»

Руководитель: Шапошников Леонид Александрович, учитель химии МБОУ Бобровского образовательного центра «Лидер» имени А.В. Гордеева, Бобровского муниципального района;

6. Хаустова Лариса Викторовна, обучающаяся 6 класса МБОУ СОШ «Аннинский Лицей» Аннинского муниципального района

Тема работы: «Влияние микропластика, полученного из пластиковой бутылки ПЭТ на рост и развитие растений»

Руководитель: Бахтеева Елена Анатольевна, учитель биологии БОУ СОШ «Аннинский Лицей» Аннинского муниципального района.

Номинация «Физика и астрономия»

1. Ананьев Александр Васильевич, обучающийся 6 класса МКОУ Большеясырской ООШ Аннинского муниципального района

Тема работы: «Как сохранить тепло»

Руководитель: Ананьева Ольга Владимировна, учитель МКОУ Большеясырской ООШ Аннинского муниципального района;

2. Балашов Егор Павлович, обучающийся 8 класса МБОУ Бобровской СОШ № 1 Бобровского муниципального района

Тема работы: «Определение выигрыша в силе для пандусов объектов инфраструктуры г. Боброва»

Руководитель: Новикова Евгения Викторовна, учитель физики МБОУ Бобровской СОШ № 1 Бобровского муниципального района;

3. Лычагина Кристина Александровна, обучающаяся 6 класса МКОУ «Бороздиновская СОШ» Новохоперского муниципального района
Тема работы: «Выращивание кристаллов»
Руководитель: Набатова Людмила Владимировна, учитель физики МКОУ «Бороздиновская СОШ» Новохоперского муниципального района.

Номинация «Физиология животных и человека, медицинская биохимия, медицинская биотехнология»

1. Макашова Елизавета Евгеньевна, обучающаяся 6 класса МБОУ «Отраденская СОШ № 2» Новоусманского муниципального района
Тема работы: «Влияние здорового образа жизни на функциональное состояние организма школьника»
Руководитель: Колбасина Наталья Андреевна, учитель (1КК) биологии и географии МБОУ «Отраденская СОШ № 2» Новоусманского муниципального района;

2. Максимова Олеся Алексеевна, обучающаяся 5 класса МКОУ «Каменка-Садовская ООШ», МОУ ДО «Станция юных натуралистов» Новохоперского муниципального района
Тема работы: «Исследование качества молока марки «Вкуснотеево»
Руководители: Хлипитько Нина Леонидовна, педагог МОУ ДО «Станция юных натуралистов» Новохоперского муниципального района,
Михайлина Екатерина Игоревна, учитель биологии и химии «Каменка-Садовская ООШ» Новохоперского муниципального района.

Номинация «Фитоценология и растительные сообщества»

1. Телюкова Жанна Николаевна, обучающаяся (9 класса) МКУ ДО «Станция юных натуралистов» Новохоперского муниципального района
Тема работы: «Флора микросайт сырого черноольшаника Хоперского заповедника
Руководитель: Родионова Наталья Александровна, методист МКУ ДО «Станция юных натуралистов» Новохоперского муниципального района;

2. Теперик Алина Александровна, обучающаяся 9 класса МКОУ Шапошниковской СОШ Ольховатского муниципального района
Тема работы: «Бобовые окрестностей слободы Шапошникова»
Руководитель: Заинчковская Людмила Алексеевна, учитель биологии МКОУ Шапошниковской СОШ Ольховатского муниципального района;

3. Толстых Дарья Александровна, обучающаяся (7 класса) МБУ ДО БЦВР БГО «Учебно-исследовательский экологический центр им. Е. Н. Павловского» Борисоглебского городского округа

Тема работы: «Травянистые дикорастущие растения города Борисоглебска Воронежской области»

Руководитель: Святодух Надежда Юрьевна, педагог дополнительного образования МБУ ДО БЦВР БГО «Учебно-исследовательский экологический центр им. Е. Н. Павловского» Борисоглебского городского округа.