

**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](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](https://vk.com/orion36_vrn)

Жюри конкурса гуманитарного направления:

1. Свиридов Вадим Васильевич, старший преподаватель кафедры физической географии и оптимизации ландшафта ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», председатель
2. Кулаковский Евгений Сергеевич, кандидат географических наук, преподаватель кафедры социально-экономической географии и регионоведения ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»
3. Деревягина Мария Владимировна, преподаватель кафедры социально-экономической географии и регионоведения ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»
4. Дюкарев Даниил, студент 3 курса факультета географии, геоэкологии и туризма ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»
5. Зобкова Светлана Васильевна, методист ВКК, Нововоронежский дом детского творчества
6. Величкина Галина Викторовна, старший методист ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион»
7. Удовиченко Екатерина Александровна, начальник отдела сопровождения интеллектуальных состязаний, педагог-организатор ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион»
8. Громова Мария Вячеславовна, педагог-организатор ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион»

Жюри конкурса естественнонаучного направления:

1. Калаев Владислав Николаевич, доктор биологических наук, профессор кафедры генетики, цитологии и биоинженерии медико-биологического факультета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», председатель
2. Игнатова Ирина Викторовна, преподаватель кафедры генетики, цитологии и биоинженерии, инженер 1 категории ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»
3. Мелькумов Гавриил Михайлович, кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и микологии медико-биологического факультета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»
4. Пешкова Ирина Александровна, ассистент кафедры анатомии и физиологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»
5. Величкина Галина Викторовна, старший методист ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион»
6. Громова Мария Вячеславовна, педагог-организатор ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион»

**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: Химические технологии

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. Аминева 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: Аминева 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-дуплогнездников 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. Воронежа

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. Воронежа,

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

г. о. г. Воронежа;

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.