Муниципальное бюджетное учреждение
дополнительного образования
«Дом пионеров и школьников
Кувандыкского муниципального округа
Оренбургской области»
Россия, 462241, г. Кувандык,
ул. Строителей, д. 13.
Телефон: 36-9-44
e-mail: dpsh-kuv@yandex.ru
06.10.2025 г. № 26

Утверждаю:
Директор МБУДО «ДПШ»
_____ С.В. Зобенко

Положение
о проведении муниципального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды имени Б.В. Всесвятского

1. Общие положения

1.1. Положение о проведении муниципального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды имени Б.В. Всесвятского (далее – конкурс) определяет содержание, условия и сроки его проведения.

2. Цель и задачи конкурса

2.1. Цель конкурса – выявление и развитие у учащихся интереса и способностей к проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, направленной на изучение естественных и инженерных наук, повышение естественнонаучной грамотности, формирование экологически ответственного мировоззрения, личностную самореализацию и профессиональное самоопределение.

2.2. Задачи конкурса:

– выявление и поддержка талантливой молодежи, обладающей глубокими естественнонаучными знаниями и творчески реализующей их в решении задач по сохранению природных и искусственно созданных экосистем и их компонентов;

– стимулирование интереса учащихся к естественным наукам, технике и технологиям, их ориентация на получение фундаментального образования.

3. Участники конкурса

3.1. К участию в конкурсе приглашаются учащиеся образовательных организаций Кувандыкского муниципального округа в возрасте от 14 до 18 лет.

4. Сроки и порядок проведения конкурса

4.1. Конкурс проводится в очно-заочном формате с сентября по ноябрь 2025 года.

4.2. Для участия в конкурсе необходимо предоставить до **10 ноября 2025 года** на e-mail dpsh-kuv@yandex.ru следующее:

– заявку в форме Word (Приложение 1);

– конкурсные материалы;

– файл, подтверждающий прохождение работы на **антиплагиат,** с указанием процента оригинальности;

– краткую аннотацию конкурсной работы в формате Word.

4.3. От одного автора может быть принято на конкурс **не более одной работы**.

4.4. Работы, которые ранее участвовали в конкурсе, и заняли призовые места, не принимаются.

4.5. Материалы, представленные на конкурс, не возвращаются и не рецензируются. Решение жюри является окончательным и пересмотру не подлежит.

5. Содержание и условия проведения конкурса

5.1. На конкурс принимаются опытно-исследовательские и проектные работы по номинациям, подготовленные с учётом требований к их оформлению.

5.2. **Очный этап** конкурса будет проходить в виде защиты конкурсных материалов перед жюри (регламент – до 10 минут).

Защита конкурсных материалов может сопровождаться презентацией (не более 10 слайдов) в формате pdf.

5.3. О дате и времени проведения очного этапа будет направлено отдельное информационное письмо.

5.4. Конкурс проводится по следующим номинациям:

5.4.1. Номинация **«Зоология и экология позвоночных животных».** Принимаются работы содержащие исследования обитающих в дикой природе млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных, рыб; фаунистика зоогеография и экология различных систематических групп позвоночных; исследования поведения позвоночных.

5.4.2. Номинация **«Зоология и экология беспозвоночных животных».** Принимаются работы содержащие исследования обитающих в дикой природе насекомых, паукообразных, многоножек, ракообразных, моллюсков, червей, простейших и др.; фаунистика, зоогеография и экология различных систематических групп беспозвоночных; исследования поведения беспозвоночных.

5.4.3. Номинация **«Экспериментальная зоология».** Принимаются работы содержащие исследования особенностей содержания, благополучия и онтогенеза диких животных в условиях неволи, исследования в области физиологии и поведения животных разных систематических групп.

5.4.4. Номинация **«Ботаника и экология растений».** Принимаются работы содержащие исследования биологических и экологических особенностей дикорастущих растений; популяционные исследования растений; исследования флоры и растительности.

5.4.5. Номинация **«Микология, лихенология, альгология».** Принимаются работы содержащие исследования биологических и

экологических особенностей грибов, лишайников и водорослей, выявление эколого-морфологических особенностей, систематических групп, разнообразие грибов в природных экосистемах, симбиоз грибов с растениями, современные направления исследования лишайников.

5.4.6. Номинация **«Человек и его здоровье».** Принимаются работы содержащие исследования влияния воздействия факторов окружающей среды на организм человека, на его здоровье; изучение эффективности мер профилактики заболеваний и поддержания иммунитета; исследования в области физиологии человека; исследования в области экологии поселений; исследования в области новых полезных свойств живых организмов, субстанций и тканей.

5.4.7. Номинация **«Ландшафтная экология и почвоведение».** Принимаются работы содержащие исследования, направленные на комплексное изучение экосистем, оценку экологического состояния ландшафта, изучение взаимосвязей и взаимодействий между компонентами экосистемы, физико-географические исследования; исследования почв природных экосистем: физических, химических и биологических свойств почвы; исследования, направленные на изучение химических и биохимических процессов в почвах агросистем и растениях, анализ антропогенного загрязнения почв и грунтов и его влияния на организм человека, исследования в области восстановления первозданного облика природы на постиндустриальной территории, комплексные фенологические исследования; проектные работы, описывающие приемы воздействия на почвы с целью повышения их плодородия.

5.4.8. Номинация **«Палеонтология, минералогия и петрография».** Принимаются работы содержащие исследования, представителей ископаемых растений, животных, а также палеоэкостем, изучение разнообразия минералов и иных горных пород.

5.4.9. Номинация **«Экологический мониторинг».** Принимаются работы содержащие исследования, в которых анализируется качество водной, воздушной или почвенной среды путём применения методов физики и химии, либо посредством методов биоиндикации.

5.4.10. Номинация **«Геоинформатика».** Принимаются работы, содержащие использование ГИС-технологии и данных дистанционного зондирования земли в природоохранной деятельности, создание цифровых карт и геоинформационных систем, космический мониторинг состояния окружающей природной среды – мест захоронения твердых бытовых и промышленных отходов, лесных пожаров, подвижек ледников.

5.4.11. Номинация **«Прикладная клеточная биология, биотехнология, генетика и селекция».** Принимаются проектные работы, связанные с интеграцией химических технологий в эволюционные процессы природных систем; исследования, направленные на выявление химических индикаторов здоровья экосистемы региона; проектные работы, связанные с биологическими и экологическими особенностями бактерий и вирусов, культивированием хозяйственно-значимых штаммов микроорганизмов; их

систем или продуктов их жизнедеятельности для решения технологических задач.

5.4.12. Номинация **«Клеточная биология, генетика».** Принимаются работы содержащие исследования, направленные на изучение биологии клетки, генетики растений, животных, микроорганизмов, человека, а также мутагенов, канцерогенов, аллергенов, антимутагенов, наследственных болезней; исследование продуктивности новых сортов растений; исследование применение живых организмов, их систем или продуктов их жизнедеятельности для решения технологических задач.

5.4.13. Номинация **«Зеленая энергетика».** Принимаются работы содержащие исследования, направленные на изучение влияния воздействия на окружающую среду антропогенных факторов, вызванных деятельностью человека по добыче полезных ископаемых, производством, передачей и потреблением электрической и тепловой энергии.

5.4.14. Номинация **«Зеленая инженерия».** Принимаются проектные работы, направленные на разработку интерактивного оборудования для исследования и охраны окружающей среды (устройства умного сельского экодома, экосада, экоогорода, разработка зеленых решений в области энергетики (минимальный жизнеспособный продукт, полезная модель, цифровые двойники систем альтернативной энергетики и так далее), разработка программного обеспечения, направленного на эффективные решения в области рационального природопользования или экологического образования и просвещения (разработка приложений, в том числе образовательных и др.); технические решения для выполнения инструментальных исследований и мониторинга окружающей среды, систем контроля доступа; проектные работы, направленные на получение экологически чистых источников электроэнергии, ее распределения и аккумуляции).

5.4.15. Номинация **«Обращение с отходами».** Принимаются проектные и исследовательские работы, связанные с возможностью переработки, утилизации и обработки различных видов отходов; проекты по организации раздельного сбора, предварительного накопления отходов, их переработки и утилизации.

5.4.16. Номинация **«Астрономия и изучение космического пространства».** Принимаются проектные и исследовательские работы, связанные с теоретической и наблюдательной астрономией, астрофизикой, космологией, планетологией, изучением и освоением космического пространства; естественные науки в космосе – космические эксперименты, физика невесомости и др.; космическое образование и просвещение – разработка учебных моделей, программного обучающего обеспечения (приложения для мобильных устройств и иное).

6. Требования к оформлению материалов

6.1. Конкурсные материалы должны быть оформлены следующим образом: текст выполняется в редакторе «Word», формат: А-4, размер

шрифта – 14, шрифт Times New Roman, междустрочный интервал – одинарный, цвет – черный, поля на странице левого поля – 3 см., правого – 1,5 см., нижнего – 2 см., верхнего – 2 см.

6.2. Объем работы – не более 25 страниц (без учета приложений).

6.3. Страницы должны быть пронумерованы.

6.4. За достоверность фактов, содержание и грамотность предоставляемых материалов, юридическую и иную ответственность несут авторы.

6.5. Текстовый документ должен быть предварительно проверен и вычитан авторами.

6.6. Требование к структуре опытно-исследовательской работы:

– титульный лист (название организации и объединения; тема работы; фамилия и имя (полностью) автора, класс; фамилия, имя и отчество (полностью) руководителя и консультанта (если имеются); год выполнения работы);

– оглавление;

– введение (формулировка проблемы, обоснование ее актуальности); цель и задачи работы;

– краткий обзор литературных источников по теме исследования;

– характеристика климатических, почвенных, хозяйственных условий района;

– методика проведения опыта или исследования;

– место и сроки проведения работы, схемы опыта, техники наблюдений и учетов, которые использовались в ходе работы, агротехническое обоснование, статистическая и экономическая оценка результатов;

– полученные результаты работы;

– выводы (краткие ответы на вопросы, поставленные в задачах);

– список литературы (оформленный в соответствии с рекомендациями по составлению библиографического списка);

– приложения (должны быть озаглавлены и пронумерованы с учетом ссылок на них в тексте работы).

В тексте работы должны быть указаны ссылки на литературные источники.

Рекомендуется использование обобщающих таблиц, диаграмм, графиков и т.п. в основном тексте работы. Дополнительный иллюстративный материал, протоколы, дневники наблюдений оформляются в виде приложений к работе.

6.7. Требования к структуре проектов:

– титульный лист (название организации, наименование объединения; тема работы; фамилия, имя, отчество автора; класс; фамилия, имя, отчество руководителя и консультанта (если имеются); год выполнения работы);

– оглавление;

– введение (проблематика проекта, обоснование актуальности проекта);

– механизмы, ресурсы и этапы реализации проекта.

7. Критерии оценивания

7.1. Опытно-исследовательская работа:

– соответствие конкурсной работы требованиям к её оформлению;

– актуальность, новизна и инновационность выбранной темы и её обоснование;

– постановка цели и задач, их соответствие содержанию конкурсной работы;

– анализ области исследования (глубина проработанности и осмысления материала, использование литературы);

– обоснованность применения методики исследования, полнота её изложения;

– полнота и достоверность собранного и представленного материала;

– качество представления, наглядность результатов исследования;

– уровень самостоятельности в проведении исследования;

– оригинальность работы должна быть не меньше 60% (проводится проверка на антиплагиат).

Каждый критерий оценивается по 5-балльной системе. Максимальное количество баллов – 55.

7.2. Проектная работа:

– соответствие проекта требованиям к его оформлению;

– целеполагание;

– выбор актуальной темы;

– новизна проекта;

– социальная значимость проекта;

– наличие организационных механизмов реализации проекта;

– наличие сметы проекта/бизнес-плана;

– объём работы и количество предлагаемых решений;

– степень самостоятельности участия в реализации проекта;

– степень завершённости проекта и практическая значимость его реализации;

– качество оформления и наглядность проекта;

– информационное сопровождение проекта.

Каждый критерий оценивается по 5-балльной системе. Максимальное количество баллов – 60.

8. Жюри конкурса

8.1. Жюри конкурса формируется из числа сотрудников МБУДО «ДПШ» и представителей организаций Кувандыкского муниципального округа.

9. Подведение итогов и награждение

9.1. По итогам конкурса определяются победители и призёры в каждой номинации, которые награждаются дипломами I, II, III степени.

9.2. Участники конкурса получают сертификат.

9.3. Победителям конкурса каждой номинации будет рекомендовано участие в региональном этапе Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды имени Б.В. Всесвятского (г. Оренбург).

9.4. Итоги о проведении конкурса будут размещены на официальном сайте МБУДО «ДПШ» и в группе ВК.

10. Координатор конкурса

10.1. Тумбаева Альфия Габдылхаковна, культорганизатор МБУДО «ДПШ».

10.2. Контактная информация:

телефон: 8(35361)36944, e-mail: dpsh-kuv@yandex.ru.

Приложение 1

Заявка
участника муниципального этапа
Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды имени
Б.В. Всесвятского

1	Наименование муниципального образования (город, городской округ, район, населенный пункт)	
2	Образовательная организация, класс	
3	Ф.И.О. (полностью) педагога	
4	Контакты педагога e-mail: телефон:	
5	Контактные данные координатора направляющей образовательной организации (номер тел., e-mail)	
6	Название творческого объединения (при наличии)	
7	Возраст участника	
8	Ф.И.О. (полностью) участника	
9	Контакты участника e-mail: телефон:	
10	Номер СНИЛС конкурсанта	