

**Положение**  
**о проведении XI открытого конкурса исследовательских работ**  
**«Шаг в науку»**  
среди учащихся 2 – 4 классов

**Организатор:**

МБУДО «Центр творческого развития»

**Цель:**

активизация экологического просвещения детей, создание условий для развития творческих способностей младших школьников.

**Задачи:**

- развитие творческих способностей детей;
- формирование навыков исследовательской, поисковой деятельности;
- формирование экологической культуры и активной жизненной позиции;
- повышение эффективности работы с учащимися в рамках проектной деятельности;
- сетевое взаимодействие с ОУ Кингисеппского района.

**Участники конкурса:**

К участию в Конкурсе приглашаются **школьники 2, 3, 4 классов** общеобразовательных учреждений Кингисеппского района, а также учащиеся учреждений дополнительного образования.

**Допускается только индивидуальное участие в Конкурсе.**

**Условия проведения конкурса:**

Конкурс проводится в трех возрастных группах:

**1 группа – 2 классы; 2 группа – 3 классы; 3 группа – 4 классы.**

В каждой возрастной группе выделяются следующие **номинации**:

- **«Растения»** - исследования биологических и экологических особенностей дикорастущих растений, грибов и лишайников; изучение их местообитаний; изучение приемов возделывания культурных растений;
- **«Животные»** - исследования групп диких животных, их многообразия, численности, поведения и местообитаний; изучение домашних животных;
- **«Человек»** - изучение среды и образа жизни современного человека; исследование экологической безопасности товаров; этнографические и экологические исследования;
- **«Природа – бесценный дар»** - изучение влияния человека на растительный и животный мир; наблюдения в природе за состоянием воздуха, воды, почв; исследование свойств полезных ископаемых.

Защита работы – индивидуальный отчет о проведенной простейшей исследовательской работе, с использованием материала, полученного в ходе кратковременных натуральных исследований, наблюдений.

**Сроки проведения:**

Конкурс проводится в два тура: заочный (отборочный) и очный (защита исследовательской работы).

**Заочный тур** проводится на базе учреждений в сентябре 2023 г. - апреле 2024 г. Победители школьного тура могут принять участие в очном туре.

**Очный тур** проводится **27 апреля 2024 г.** на базе ЦТР (ул. Воровского, 1а).

В рамках очного тура Конкурса проводится защита исследовательских работ, определяются победители и призеры. **Время выступления участника 7 минут**, ответы на вопросы – 3 минуты.

Регистрация участников Конкурса в 10.30. **Начало защиты в 11.00.**

Для участия в очном этапе Конкурса необходимо подать **заявку** (Приложение 1), заверенную руководителем ОУ. Заявка должна быть подана не позднее, чем за 1 день до проведения очного тура. **Способы подачи заявки (на выбор):**

- 1) на бумажном носителе по адресу: г. Кингисепп, ул. Воровского, д.1 а, кабинет № 27;
- 2) по электронной почте: [kingctr@mail.ru](mailto:kingctr@mail.ru) (с пометкой «Шаг в науку»).

### **Требования к содержанию и оформлению конкурсных работ и презентационных материалов**

Работы, предоставляемые на Конкурс, должны полностью отражать тематику конкурса, актуальность и глубину раскрытия темы, оригинальность замысла, доступность и последовательность изложения материала, практическую значимость.

Материалы на Конкурс принимаются:

- в печатном виде (конкурсная работа);
- на электронном носителе (презентация) или на постере (плакате).

Конкурсная работа оформляется согласно требованиям (Приложение 2).

К содержанию и оформлению презентации или постера предъявляются требования, описанные в Приложении 3.

На очный этап Конкурса **не принимаются:**

- 1) презентационные материалы при отсутствии печатной работы и печатная работа при отсутствии презентации или постера;
- 2) работы, не соответствующие тематике Конкурса;
- 3) коллективные работы;
- 4) реферативные работы, содержание которых основано лишь на литературных данных или только на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами.

### **Подведение итогов и награждение:**

Итоги Конкурса подводятся по результатам оценки представленной работы (Приложение 4).

Каждый критерий оценивается по двухбалльной системе: 0-1-2.

Победители определяются отдельно по каждой номинации и по каждой возрастной группе. Победители Конкурса награждаются грамотами.

Отв. за проведение:  
Е.Н. Кузнецова  
тел.: 2-40-03

Угловой штамп ОУ

В Оргкомитет Конкурса  
«Шаг в науку»**ЗАЯВКА**

(наименование образовательного учреждения)

доводит до Вашего сведения, что для участия в **XI открытом конкурсе исследовательских работ «Шаг в науку» среди учащихся 2 – 4 классов** направляются следующие участники:

№ п/п	Номинация	Тема работы	ФИ участника	Класс	Руководитель работы (ФИО полностью, должность)
2 классы					
1					
2					
3					
3 классы					
1					
2					
3					
4 классы					
1					
2					
3					

Директор ОУ

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Подпись ФИО

### **Требования к оформлению конкурсной работы**

1. Конкурсная работа должна иметь:

- *титульный лист* с обязательным указанием - названия образовательного учреждения, при котором выполнена работа, темы работы, Ф.И. автора, класса, Ф.И.О. руководителя работы (полностью), года выполнения работы;

- *оглавление* (с указанием страниц).

2. Структура содержания работы должна включать следующие разделы:

- *введение*, где должны быть четко сформулированы цель и задачи работы, обоснование актуальности исследования, практическая значимость работы.

- *методика исследования и материал* - описание методики сбора материала, методы первичной обработки собранного материала, методы статистической обработки материала, сроки сбора материалов, объем полученных материалов (по дням, сезонам, годам, всего);

- *результаты исследований и их обсуждение* - приведение всех численных и фактических данных с анализом результатов их обработки;

- *выводы*, где приводятся краткие формулировки результатов работы, отвечающие на вопросы поставленных задач, полученные данные и их объяснение;

- *заключение*, где проводится общий обзор поставленной перед началом исследования проблемы и перспективы её решения после приведенного исследования;

- *список использованной литературы* (оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка). В тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники.

3. Фактические и численные данные, имеющие большой объем, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т.д. могут быть вынесены в конец работы - в приложения, которые соединяются с текстом работы и соответствуют формату самой работы, или даны отдельно, в произвольном формате.

4. Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены, и на них даны ссылки в тексте работы. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб.

5. Текст работы должен быть четко напечатан на пишущей машинке или набран на компьютере (формат листа А-4, шрифт 12, междустрочный интервал одинарный). Работа должна быть аккуратно оформлена, страницы пронумерованы и скреплены папку-скоросшиватель.

**ВНИМАНИЕ! Объем работы с приложениями - не должен превышать 20 страниц!!!**

**Допускается использование файлов-вкладышей (файлов-карманов) только для оформления Приложений (по мере необходимости).**

**Требования к содержанию и оформлению презентации или постера**

1. Презентация предназначена для иллюстрации выступления. Все слайды презентации должны быть выдержаны в едином стиле.

- **Текстовая информация:**
  - цветовая гамма фона должна состоять не более чем из двух-трех цветов; цвет фона и цвет шрифта должны контрастировать;
  - размер шрифта: 24-54 пунктов – заголовков, 18-36 пунктов – основной текст.
- **Графическая информация:**
  - рисунки, фотографии, диаграммы несут смысловую нагрузку и призваны дополнить текстовую информацию;
  - иллюстрации рекомендуется сопровождать пояснительным текстом.
- **Анимация и звук:**
  - не рекомендуется использовать эффекты анимации;
  - категорически не рекомендуется использовать музыкальное и прочее звуковое сопровождение (исключение составляют случаи, когда тема доклада требует демонстрации звуков).

2. Содержание презентации должно быть синхронизировано с текстом доклада.

3. Презентация должна быть выполнена в программе Microsoft Office PowerPoint любой версии. Файл должен иметь расширение ppt. Файлы презентации должны быть названы Фамилией и именем выступающего (например, Иванова\_Ксения.ppt). **Не допускаются названия презентаций типа «презентация1.ppt».**

4. **Суммарный размер Файла презентации не должен превышать размер 80 Мб.** Все графические материалы (фотографии, рисунки, иллюстрации и т.д.) встроенные в презентацию, в обязательном порядке подлежат сжатию.

5. Презентационные материалы предоставляются на портативных носителях (USB-Flash накопитель с разъемом USB), или же на DVD или CD дисках.

**ВНИМАНИЕ! Количество слайдов в презентации не должно превышать 15!!!**

6. Постер также предназначен для иллюстрации выступления и может заменить презентацию. Постер обязательно должен содержать основные разделы исследования: тему, цель и задачи, методику, результаты.

7. Как правило, постер содержит минимум текстовой информации и максимум наглядной (графики, фотографии, схемы, карты и др.). Правильно, когда рядом с источником наглядной информации размещён текстовый блок.

8. Размер постера не должен превышать размеры А 1. Текст должен быть «читабельным». Рекомендуемый размер шрифта для основного текста 16-18 пунктов.

### **Критерии оценки исследовательской работы**

- обоснование поставленной проблемы,
  - логика изложения,
  - убедительность рассуждений,
  - соответствие содержания работы поставленной цели,
  - наглядность работы (фотоматериалы, графики, гистограммы, макеты, гербарий и др.),
  - качество оформления работы в соответствии с конкурсными требованиями (папка-скоросшиватель),
  - завершенность работы с учетом её типа,
- степень самостоятельности выполнения работ