*В …………………. в школе состоится научно-практическая конференция младших школьников «Я-исследователь». Все* ***желающие*** *могут принять участие, если……*

Требования к исследовательской работе

***Общая информация***

У начинающих исследователей всегда возникает масса вопросов, связанных с методикой написания и правилами оформления научной работы. Им, прежде всего, недостает опыта в организации своей работы, в использовании методов научного познания и применении логических законов и правил. Это значительно снижает научную активность начинающих исследователей и не позволяет им в полной мере реализовать свои возможности.

Школьные научные работы могут быть поискового и исследовательского характера, выполненные индивидуально или в группе.

***Общая схема хода научного исследования:***

- Обоснование актуальности выбранной темы.

- Постановка цели и конкретных задач исследования.

- Определение объекта и предмета исследования.

- Выбор методов (методик) проведения исследования.

- Описание процесса исследования.

- Обобщение результатов исследования.

- Формулирование выводов и оценка полученных результатов.

***Обоснование актуальности выбранной темы*** – начальный этап любого исследования. Как грамотно автор умеет выбрать тему и насколько правильно он эту тему понимает и оценивает с точки зрения своевременности и социальной значимости, характеризует его научную зрелость. Школьники должны уметь объяснить актуальность проблемы с точки зрения практической необходимости и теоретической значимости.

Следующий этап выполнения исследовательской работы включает *определение цели, объекта, предмета и задач исследования.*

***Цель исследования*** ориентирует на его конечный результат, а задачи формируют вопросы, на которые должен быть получен ответ для достижения целей исследования.

***Определение объекта и предмета исследования.*** Объектом исследования могут быть реальные процессы и явления действительности, то есть то, на что направлено исследование. Но изучается не весь объект целиком, а отдельные его стороны, свойства, особенности, то есть предмет исследования.

Следующий этап – собственно ***исследование.*** На этом этапе автору предстоит уточнить рабочий план, отобрать методы исследования, провести эксперимент и статистическую обработку полученных результатов, проверить рабочую гипотезу.

Параллельно с этим этапом по мере получения промежуточных результатов исследования необходимо апробировать проведенное исследование (это публикация печатных работ, выступление с докладами по проблеме исследования на различных конференциях).

***Заключительный этап*** любого научного исследования – работа над литературным сочинением и оформление работы.

***Общие требования к оформлению исследовательских работ***

Работа оформляется на печатной бумаге формата А4, шрифтом 14, на одной стороне листа. При оформлении работы соблюдаются поля: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм, межстрочный интервал – 1. Каждая новая глава начинается с новой страницы. Точку в конце заголовка, располагаемого посредине строки, не ставят. Все разделы плана (названия глав, выводы, заключение, список литературы, каждое приложение) начинаются с новых страниц. Тексты заголовков выполнять одинаковым шрифтом. Страницы в исследовании считают с титульного листа, нумеруют со второго. Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы.

Завершенная печатная работа вкладывается в папку с файлами или в папку «скоросшиватель» (Не допускается сшивание исследовательской работы «книгой» и колонтитул на всех страницах работы, т.к. для проверки работы кодируются, значит, титульный лист вынимается).

Объем текста исследовательской работы не должен превышать 15-20 машинописных страниц. Для приложений может быть отведено дополнительно не более 10 стандартных страниц. Основной текст работы нумеруется арабскими цифрами, страницы приложений – римскими цифрами.

Структура исследовательской работы:

* титульный лист,
* содержание,
* вводная часть,
* теоретическая часть,
* практическая часть,
* заключение,
* литература,
* приложение( если нет приложения, то исследовательская работа может быть до 30 стр.).

***Критерии оценивания исследовательской работы***

1. Заочный тур:

* познавательная ценность темы (для ученика) – 5 баллов,
* оригинальность и ценность собранного материала – 5 баллов ,
* исследовательское мастерство – 5 баллов,
* структура – 1 балл и логика работы– 4 балла.

2**. Публичная защита (готовится презентация и выступление):**

* язык, стиль изложения, ответы на вопросы – 5 баллов.

Заочное оценивание – 20 баллов, публичная защита – 5 баллов, итого – 25 баллов.

Скаченные с интернета работы на конкурс не принимаются.