**Памятка школьнику "Как писать исследовательскую работу"**

Как писать исследовательскую работу.

**Основные этапы исследовательской работы:**

1. Актуализация проблемы (выявить проблему и определить направление будущего исследования).

2. Определить сферы исследования (сформулировать основные вопросы, ответы на которые мы хотели бы найти).

3. Выбор темы исследования (попытаться как можно строже обозначить границы исследования)

4. Выработка гипотезы (разработать гипотезу или гипотезы, в том числе должны быть высказаны и нереальные – провокационные идеи).

5. Выявление и систематизация подходов к решению (выбрать методы исследования).

6. Определить последовательность проведения исследования.

7. Сбор и обработка информации (зафиксировать полученные знания).

8. Анализ и обобщение полученных материалов (структурировать полученный материал, используя известные логические правила и приемы).

9. Подготовка отчета (дать определения основным понятиям, подготовить сообщение по результатам исследования).

10. Доклад (защитить результаты публично перед сверстниками и взрослыми, ответить на вопросы).

**Подготовка к защите исследовательской работы, реферата.**

1.Введение:

почему выбрана эта теме?

какие вопросы, задачи стояли передо мной?

актуальность выбранной темы

можно провести обзор литературы, основных используемых источников

2.Общий обзор по содержанию работы:

«интересно было работать над…» (Почему?)

«испытал трудности при выполнении…» (Почему?)

какие вопросы рассматривались в каждом пункте основной части (краткая характеристика)

3. Заключение (подвести итог своей деятельности):

показать методы своей работы (теоретические и практические)

провести анализ результатов по достижению поставленных целей и задач: выполнены ли задачи, насколько выполнены, найден ответ или нет, оценить свой вклад в работу.

перспективы работы: « работа на этом не закончена и будет дальше развита мною в…»

значимость: где можно использовать эту работу?

чему научился в результате своей деятельности? (работать с литературой, вести поисковую работу, выбирать нужный материал из большого объёма информации, систематизировать информацию, оформлять работу по требуемым стандартам…)