

РЕКОМЕНДАЦИИ

по выбору темы и оформления результатов исследовательской работы

1. Как выбрать тему исследования. Ответь на вопросы:

Что мне интересно больше всего?

Чем я хочу заниматься в первую очередь?

Чем я чаще всего занимаюсь в свободное время?

По каким учебным предметам я получаю лучшие отметки?

Что из изученного в школе хотелось бы узнать более глубоко?

Есть ли что-то такое, чем я особенно горжусь? Какими могут быть темы:

- теоретические (темы, ориентированные на работу по изучению и обобщению фактов, материалов, содержащихся в разных теоретических источниках);
- экспериментальные (темы, тесно связанные с практикой и предполагающие проведение собственных наблюдений и экспериментов);
- фантастические (темы, ориентированные на разработку несуществующих, фантастических объектов и явлений).

2. Цель и задачи исследования

Определить цель исследования - значить ответить на вопрос о том, зачем ты его проводишь.

Цель указывает общее направление, а задачи описывают основные шаги.

Задачи исследования уточняют цель.

3. Гипотеза исследования - предположим - допустим - возможно - что, если

4. Организация исследования

Подумать самостоятельно Что я знаю об этом? Какие суждения я могу высказать по этому поводу?

Какие выводы можно сделать из того, что уже известно о предмете исследования?

Просмотреть книги по теме. Запиши важную информацию, которую узнал из книг.

Спросить у других людей. Запиши интересную информацию, полученную от других людей.

Просмотр телематериалов. Запиши то необычное, что узнал из фильмов.

Использование Интернета. Запиши то новое, что ты узнал с помощью компьютера.

Наблюдение. Запиши интересную информацию, полученную с помощью наблюдений, удивительные факты и парадоксы.

Провести эксперимент. Запиши план и результаты эксперимента.

5. Подготовка к защите исследовательской работы

1. Выделить из текста основные понятия и дать им определения:

- а) разъяснение посредством примера;
- б) описание;
- в) характеристика;
- г) сравнение;
- д) различие.

2. Классифицировать основные предметы, процессы, явления и события.

3. Выявить и обозначить все замеченные тобой парадоксы.

4. Ранжировать основные идеи по важности.

5. Предложить сравнения и метафоры.

6. Сделать выводы и умозаключения.

7. Указать возможные пути изучения.

8. Подготовить текст доклада.

9. Сделать схемы, чертежи, макеты.