***Защита исследовательской работы***

Собраны все сведения, сведены все необходимые расчёты и наблюдения, проведены эксперименты. Теперь нужно кратко изложить на бумаге самое главное и рассказать об этом людям. Причём все предложенные мысли, новые идеи и информация должны быть доказаны. Поэтому учёные говорят, что результаты исследования надо не просто доказывать – их надо защищать. Для этого потребуется:

* дать определение основным понятиям, используемым в исследовании;
* выявить и обозначить все замеченные вами парадоксы;
* ранжировать основные идеи исследования;
* выработать суждения и умозаключения;
* сделать выводы по результатам исследования;
* указать возможные пути дальнейшего изучения исследованного явления или объекта;
* подготовить текст выступления;
* приготовить тексты, макеты, схемы, чертежи и другие пособия;
* подготовиться к ответам на вопросы;
* на выступление отводится 5-7 мин.+ 1-2 мин.

*Принципы и правила написания защитной речи:*

Текст должен быть кратким, по определенной схеме:

1. почему избрана эта тема;

2. какой была цель исследования;

3. какие ставились задачи;

4. какие гипотезы проверялись;

5. какие использовались методы и средства исследования;

6. каким был план исследования;

7. какие результаты были получены;

8. какие выводы сделаны по итогам исследования;

9. что можно исследовать в дальнейшем в этом направлении (рекомендации)

 *Защита исследовательской работы:*

1. Важно вызвать интерес у аудитории с самого начала выступления:

 - приведение примера, интересной цитаты, образного сравнения предмета выступления с конкретным явлением, с истории, случая, задания проблемы или оригинального вопроса

2. Кратко обозначить актуальность выбранной темы, проблему, задачи исследования. Отметить *предмет* и *объект* исследования.

3. Очень кратко, но обстоятельно представить содержание исследовательской работы:

- рассказать о методах и средствах, плане исследования;

-необходимо остановиться на разных подходах к изучению данной проблемы, проанализировать различные точки зрения;

- подчеркнуть, в чем состоит новизна работы.

4. Изложение основных результатов исследования в разных формах:

- демонстрация опытов, видеофильм, реклама, диалог исторических или литературных персонажей, иллюстрированное сопоставление фактов, документов, событий, инсценировка, отчет исследовательской экспедиции, экскурсия, телерадиопередача, стендовый доклад

5. При изложении можно использовать:

 - схемы, чертежи, графики, таблицы, слайды.

6. Изложение основных выводов по результатам исследования:

 главное - создать кульминацию выступления, предложите слушателям поразмышлять над проблемой, показать возможные варианты дальнейших исследований.

7. Речь должна быть ясной, грамматически правильной, уверенной, выразительной.

8. В конце своего выступления необходимо поблагодарить слушателей за внимание.

9. Быть готовым ответить на вопросы членов комиссии или слушателей.

Не бойтесь вопросов – они позволяют увидеть новые направления для дальнейшего исследования. А главное - к вашей работе проявлен интерес! Это здорово!