

Как правильно написать  
и оформить  
исследовательскую  
работу.

# Определение темы

При определении темы необходимо учитывать ее актуальность в научном и историческом плане, наличие источников и литературы. Тема должна предоставить возможность проявить себя в качестве исследователя. Важное значение при выборе темы проекта или исследования имеет освещенность ее в литературе.

- Структура работы
- Титульный лист
- План (Оглавление)
- Введение.

*Введение* - визитная карточка работы. В нем дается обоснование темы, ее актуальность, определяются цели и задачи исследования, методы, приводится характеристика источников и обзор имеющейся литературы.

## *Актуальность -*

обязательное требование к любой исследовательской работе, раскрывающее умение автора выбрать тему. Оно определяет, насколько правильно он эту тему понимает и оценивает с точки зрения современности и социальной значимости.

## *Формулировка цели*

предпринимаемого исследования дается в форме перечисления (изучить..., описать..., установить..., выявить..., проанализировать..., сравнить..., вывести формулу ... и пр.).

## *Формулировки задач*

необходимо делать как можно более тщательно, поскольку описание их решения должно составить содержание глав основной части твоей научной работы.

фитонцидные свойства растений [Автосохраненный] pptx новая.pptx - Microsoft PowerPoint

Главная Вставка Дизайн Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид Настройки

Буфер обмена Создать слайд Удалить Слайды

Мaket Вставить Восстановить Удалить

Шрифт Абзац Рисование

Закрепить фигуру Контроль фигуры Эффекты для фигур Выделить Редактирование

Найти

Слайды Структура

1-12

1 Фитонцидная активность комнатных растений

2 Фитонцидная активность комнатных растений

3 Главная:

4 Цель работы:

5 Задачи:

6 Методы:

7

Авторы проекта:  
Ахмедханова Стелла, Игошева Кристина,  
ученицы 11 А класса, МОУ «СОШ № 14»  
Руководитель: Кадачигова Елена  
Александровна, учитель биологии

Заметки к слайду

Слайд 2 из 21 "Тема Office" русский

пуск Яндекс.Карты... 4 класс проект его на... фитонциды Как правильно на... фитонциды со... RU 21:38

фитонцидные свойства растений [Автосохраненный] pptx новая.pptx - Microsoft PowerPoint

Главная Вставка Дизайн Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид Настройки

Буфер обмена Создать слайд Удалить Слайды

Мaket Вставить Восстановить Удалить

Шрифт Абзац Рисование

Закрепить фигуру Контроль фигуры Эффекты для фигур Выделить Редактирование

Найти

Слайды Структура

1-12

1 Фитонцидная активность комнатных растений

2 Фитонцидная активность комнатных растений

3 Главная:

4 Цель работы:

5 Задачи:

6 Методы:

7

**Гипотеза:**

*предполагаем, что использование в интерьере классных кабинетов растений с сильными фитонцидными свойствами, влияющих на атмосферу замкнутых пространств приведет к снижению уровня болезнетворной микрофлоры в воздухе помещений.*

Заметки к слайду

Слайд 3 из 21 "Тема Office" русский

пуск Яндекс.Карты... 4 класс проект его на... фитонциды Как правильно на... фитонциды со... RU 21:38

фитонцидные свойства растений [Автосохраненный] pptx новая.pptx - Microsoft PowerPoint

Главная Вставка Дизайн Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид Настройки

Буфер обмена Создать слайд Удалить Слайды

Мaket Вставить Восстановить Удалить

Шрифт Абзац Рисование

Закрепить фигуру Контроль фигуры Эффекты для фигур Выделить Редактирование

Найти

Слайды Структура

1-12

1 Фитонцидная активность комнатных растений

2 Фитонцидная активность комнатных растений

3 Главная:

4 Цель работы:

5 Задачи:

6 Методы:

7

**Цель работы:**

*поиск наиболее эффективного способа очистки воздуха закрытых помещений от микроорганизмов путем изучения влияния фитонцидов различных растений на количественный состав микрофлоры воздуха.*

Заметки к слайду

Слайд 4 из 21 "Тема Office" русский

пуск Яндекс.Карты... 4 класс проект его на... фитонциды Как правильно на... фитонциды со... RU 21:38

фитонцидные свойства растений [Автосохраненный] pptx новая.pptx - Microsoft PowerPoint

Главная Вставка Дизайн Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид Настройки

Буфер обмена Создать слайд Удалить Слайды

Мaket Вставить Восстановить Удалить

Шрифт Абзац Рисование

Закрепить фигуру Контроль фигуры Эффекты для фигур Выделить Редактирование

Найти

Слайды Структура

1-12

1 Фитонцидная активность комнатных растений

2 Фитонцидная активность комнатных растений

3 Главная:

4 Цель работы:

5 Задачи:

6 Методы:

7

**Задачи:**

- ✓ Изучить состояние проблемы в специальной биологической литературе;
- ✓ Подобрать ассортимент фитонцидно - активных комнатных растений в исследуемых учебных кабинетах, изучить их биологию;
- ✓ Изучить действие тканевых соков комнатных растений на бактериальную микрофлору воздуха учебных кабинетов школы.
- ✓ Определить наиболее значимую группу растений для озеленения школьных кабинетов.

Заметки к слайду

Слайд 5 из 21 "Тема Office" русский

пуск Яндекс.Карты... 4 класс проект его на... фитонциды Как правильно на... фитонциды со... RU 21:38

# Методы исследования

указываются обязательно, так как они служат инструментом в добывании фактического материала для достижения поставленной в твоей работе цели.

Существуют следующие методы исследования:

1. методы исследования социолингвистики (наблюдение, анкетирование, интервьюирование, эксперимент),
2. методы сравнения, аналогии и моделирования;
3. математические методы обработки и представления полученных данных.

# Основная структурная часть работы - главы.

Глав должно быть не менее двух.

Каждая глава должна освещать самостоятельный вопрос изучаемой темы

При написании следует добиваться сохранения логической связи между главами

Формулировка тем, глав, разделов должна быть конкретной и немногословной.

Содержание глав и разделов должно соответствовать названиям

Главы и разделы нужно завершать выводами, хотя бы краткими.

# Заключение

Заключение состоит из 2-3 страниц.

В заключении делают выводы по работе в целом, подводятся итоги всему исследованию, намечаются, если нужно, перспективы дальнейшего изучения проблемы, показывается ее связь с современностью, предлагаются практические рекомендации.

# Приложение

Вспомогательные или дополнительные материалы, которые загромождают текст основной части работы, помещают в приложении.

# Список используемых источников и литературы

Каждый включенный в такой список литературный источник должен иметь отражение в рукописи исследования.

# ЗАЩИТА РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

- **Первая часть**
  - кратко повторяет введение исследовательской работы.
- **Во второй части**
  - Особое внимание должно быть обращено на итоги проведённого исследования, на личный вклад в него автора.
- **В третьей части**
  - кратко изложить основные выводы по результатам исследования, не повторяя тех выводов, которые уже были сделаны.

# ОБЩАЯ СХЕМА ВЫСТУПЛЕНИЯ ПЕРЕД АУДИТОРИЕЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВЫПОЛНЕНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ.