

Как работать с источниками информации по теме исследования

Что входит в список литературы

- Список литературы — это ресурсы, к которым вы обращались при работе над темой курсовой или диплома:
- Книги — с одним или несколькими авторами, одготомные или многотомные.
- Журналы — общенаучные или узкоспециальные, например для бухгалтеров, юристов, медицинские.
- Учебники.
- Электронные ресурсы — научные статьи в интернете, сайты со статистикой или результатами исследований, электронные журналы, сайты госорганов.
- Законы и нормативные акты. Например, если вы пишете работу про российские школы, скорее всего, будете обращаться к Конституции и закону об образовании.
- В списке литературы дают библиографическое описание каждого использованного в работе источника.
- https://disk.yandex.ru/i/_ISBkx3vv194aw
- Некоторые думают, что можно написать и сделать работу, взяв информацию «из головы»))) Даже если Вы ничего не читаете, создавая своего «чат-бота», это не значит, что Вы сами открыли путь его создания...

Написание работы.

Научный стиль текста –это письменная речь, характеризующаяся ясностью, понятностью, точностью выражения мысли в основном с использованием понятий и терминов. Эмоциональность в изложении текста не желательна.

При написании текста надо также следить за тем, чтобы не было тавтологии – повторение того же самого только другими словами.

Основные разделы:

1. Введение с целями и задачами
2. Литературный обзор
3. Материалы и методы
4. Результаты экспериментов и их обсуждение
5. Выводы
6. Заключение
7. Список литературы



Введение = Актуальность

Опиши актуальность исследовательской работы, т.е. обоснуй выбор именно этой темы работы;

Актуальность исследования – это степень его важности на данный момент и в данной ситуации для решения определенной проблемы, задачи или вопроса.



Важнейшее основание для выбора темы исследования — наличие какого-либо противоречия или отсутствие объективных данных.

Проверка гипотезы
Изучение известного явления на
другом материале

Разработка нового метода
Применение известного метода
к новому объекту

Практические советы: как написать введение

- Найдите курсовые, дипломы по вашей теме и посмотрите в них введения. Сравните, выберите все самое важное для своего введения.
- Для описания *актуальности темы*: возьмите несколько современных книг или диссертации (в которых затрагивается выбранная вами тема). В самом начале глав всегда описывается важность и значимость написанного. Это и будет ваша актуальность.

Цель проекта

Цель - это желаемый конечный результат, который планируется достичь в итоге работы.

изучение, исследование, создание (чего-то), выявление (существенных параметров, например), демонстрация, проверка (условий), анализ....



! Освоить методы, провести эксперимент, сделать модель, изучить источники литературы, собрать образцы и т.д. – это не цель, а задачи исследования!

! Цель в итоге должна соответствовать полученным результатам.

Избегайте слишком общих целей

Формулируем гипотезу

Гипотеза — это предположения, позволяющие разработать план исследования.
(для исследовательских проектов)

Гипотеза ограничивает круг вопросов и объектов, которые мы хотим исследовать и поначалу может быть сформулирована очень вольно:

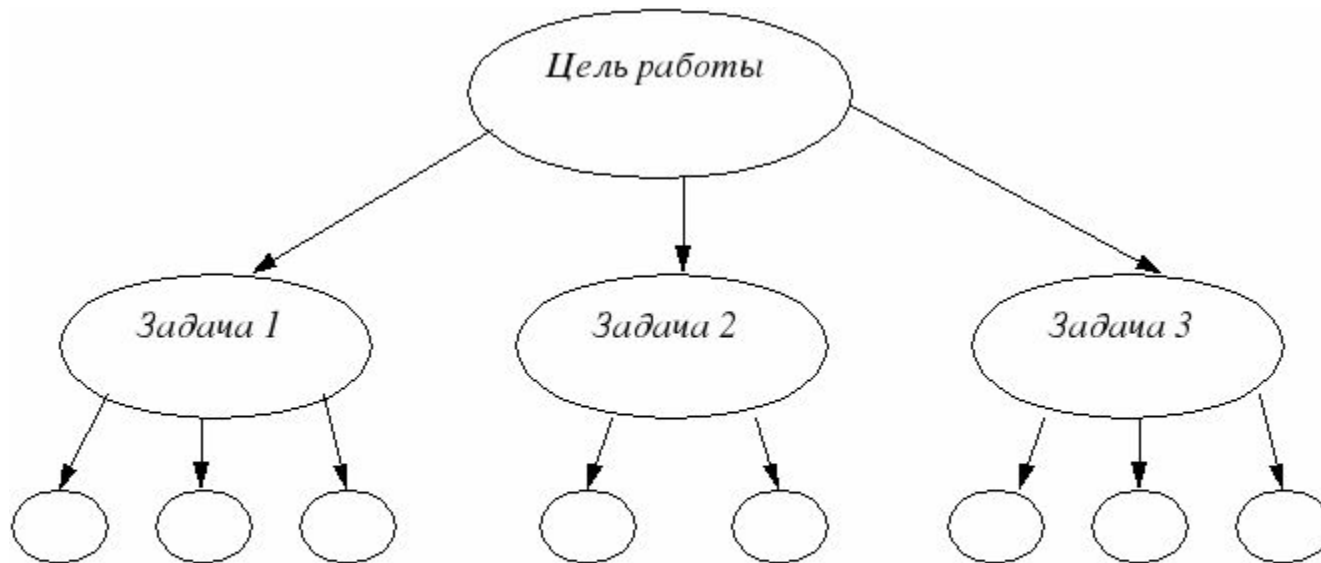
«предполагаем, что все растения улавливают пыль одинаково»,

«предполагаем, что люди могут бегать по потолку с помощью скотча»,

«предполагаем, что концентрация кислоты в молоке влияет на формирование творожистого зерна»

Обратите внимание, что предположение не должно быть самопротиворечивым и не должно противоречить фундаментальным (уже известным) положениям науки.

Задачи работы



Задачи исследовательской работы - это все последовательные этапы теоретической и экспериментальной работы учащегося с начала до конца.



Для реализации поставленной цели и проверки выдвинутой гипотезы необходимо решить следующие **задачи**:

- 1) изучить...;
- 2) проанализировать;
- 3) выявить...;
- 4) разработать...;
- 5) экспериментально проверить...;
- 6) определить...;
- 7) систематизировать...

Работа с литературой

Изучение теорий, принципов, закономерностей, понятий, взаимосвязей, а также фактов, идей, событий и т.п., имеющих отношение к исследуемой проблеме.



- ✓ Что уже известно по данному вопросу.
- ✓ Как ученые отвечали на данный вопрос.
- ✓ Какие методы использовались для решения этого вопроса.

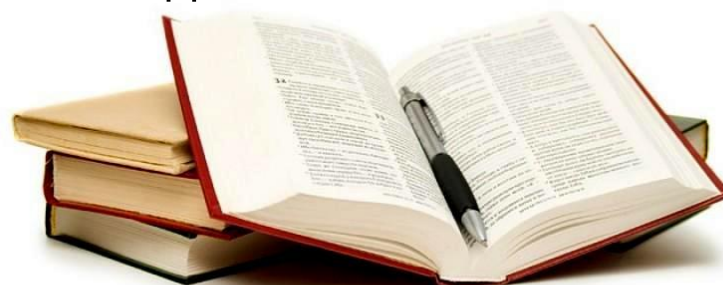
учащийся - автор исследования должен обладать знаниями по рассматриваемому объекту в значительно большем объеме, чем это требуется для НИР.

Работа с литературой

Работу с литературой надо начинать с рефератов по выбранной теме.

Порядок сбора и чтения литературы должен идти по такому пути:

- сначала новейшая литература,
- затем – новая и
- в конце издания - прошлых лет.



Такой порядок ознакомления с литературой позволит ученику понять результаты развертывания событий (логику появления фактов): вот факт – как его получили? – читаем – для получения этого факта использовали другой факт – как его получили?

ДОСТОВЕРНЫЕ И НЕДОСТОВЕРНЫЕ ИСТОЧНИКИ



VS



КАК ИСКАТЬ

ИНФОРМАЦИЮ



Library Genesis^{1M}

SCI-HUB Руб Med

...to remove all barriers on the way of science



WWW.PHDCOMICS.COM

КАК ИСКАТЬ ИНФОРМАЦИЮ?

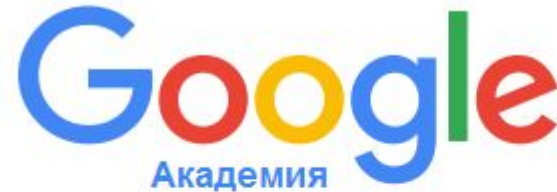
ТОВАРИЩ, ПОМНИ!

Поисковики ищут нужные ссылки по *ключевым словам*
Они *не умеют отвечать на вопросы*



почему небо голубое?

Плохой поисковый запрос



небо цвет причины фотоны спектры|



Адекватный поисковый запрос

Где искать?

КиберЛенинка — Российская научная электронная библиотека, построенная на концепции открытой науки. Проект направлен на распространение знаний по модели открытого доступа, обеспечивая бесплатный оперативный полнотекстовый доступ к научным публикациям, которые в зависимости от договоренностей с правообладателем размещаются по открытой лицензии Creative Commons Attribution

<https://cyberleninka.ru/>



CYBERLENINKA

Где искать?

eLIBRARY.ru — российская научная электронная библиотека, интегрированная с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ). По состоянию на 2018 г. в базе данных eLIBRARY.ru насчитывается более 26 млн статей. eLIBRARY.RU и РИНЦ разработаны и поддерживаются компанией «Научная электронная библиотека».

<https://elibrary.ru>



Где искать?

Google Scholar — бесплатная поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин. Индекс Google Scholar включает данные из большинства рецензируемых онлайн журналов крупнейших научных издательств Европы и Америки.

scholar.google.com



Google Scholar

Где искать?

PubMed — англоязычная текстовая база данных медицинских и биологических публикаций, созданная Национальным центром биотехнологической информации (NCBI) на основе раздела «биотехнология» Национальной медицинской библиотеки США (NLM)[1]. Ключевой составляющей PubMed является MEDLINE[2]. Была впервые представлена в январе 1996 года.

PubMed документирует медицинские и биологические статьи из специальной литературы, а также даёт ссылки на полнотекстовые статьи.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>



Необходимо оформить список ИСТОЧНИКОВ

- **Список источников:**

- 1. Масленникова, С. И. Микропроцессорная система стабилизации угловой скорости вращения ротора двигателя постоянного тока / С.И. Масленникова, А.В. Ситников. Изд-во МГТУ им Н.Э. Баумана, Электрон. Журн. – 2016. - №01. – с. 19-34
- 2. Мякишев Г.Я. Физика 10 -11 класс. Электродинамика / Г.Я. Мякишев, Ф.З. Синяков. Москва : Изд-во Дрофа, 2013. – 454 с.
- 3. alexlevchenko. «Делаем парящий двигатель Мендосино своими руками»: Мозгочины сайт. - URL: <http://mozgochiny.ru/electronics-2/delaem-paryashhiy-dvigatel-mendosino-svoimi-rukami> (дата обращения 04.04.2019 г)
- 4. haqreu. «Математика на пальцах: мендосинский двигатель и теорема Ирншоу»: [Электронный ресурс]. - URL: <https://habr.com/ru/post/280216/> (дата обращения 07.04.2019 г)

Соблюдай сроки

**Плачь детка, плачь.
Надо было раньше писать курсач.**

Отложи ненужные дела

