

Работа над теоретической частью проекта

Изучение теоретических источников по теме исследования



Материал подготовила :
КРАСНОВА ЛЮДМИЛА ГЕННАДЬЕВНА,
учитель технологии МБОУ СОШ № 44 г.Сургута

В процессе теоретической работы **нельзя** осуществлять исследование в отрыве от накопленных результатов других авторов по выбранной теме.

1. Нужно сначала получить представление о современном состоянии изучаемой проблемы, узнать, что уже сделано другими исследователями для ее решения, какие научные загадки еще не решены.
2. Изучая литературу, важно увидеть, какие есть подходы к решению проблемы и объяснению наблюдаемых явлений, проанализировать взгляды разных авторов, выявить основные тенденции в развитии темы.
3. Анализ методов, которые используют разные исследователи для изучения проблемы, поможет вам выбрать методы своего исследования.



Таким образом, с помощью изучения теоретических источников можно получить ориентиры, которые помогут определить **место собственного исследования** среди других исследований по теме, выбрать направление работы, методически грамотно поставить ее цели и задачи и т.д.

Какие же теоретические источники можно рассматривать для изучения?

Основными источниками информации, безусловно, должны стать научные работы (статьи, монографии, авторефераты диссертаций и т.п.), их можно найти в научных журналах, сборниках, материалах конференций.



Учитывая, что в некоторых случаях научные работы могут оказаться сложными для изучения, можно использовать и научно-популярные издания, в том числе энциклопедии. Не исключено использования учебных пособий, особенно в тех случаях, когда исследование является учебным.

В зависимости от области исследований в качестве теоретических источников могут использоваться и различные другие материалы, например, архивные документы.

Соотношение источников разных типов должно быть в пользу научных работ. Желательно, чтобы среди них преобладали печатные научные работы (даже если текст работы нашли в интернете).



Поиск научной литературы может стать хорошим поводом научиться пользоваться каталогами библиотек, как реальных, так и электронных, например, <http://elibrary.ru> Поиск может вестись по ключевым словам, по автору или названию работы.

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

ЧИТАТЕЛЯМ | ОРГАНИЗАЦИЯМ | ИЗДАТЕЛЬСТВАМ | АВТОРАМ | БИБЛИОТЕКАМ

ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ НА ПЛАТФОРМЕ eLIBRARY.RU

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - это крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 34 млн научных публикаций и патентов, в том числе электронные версии более 5600 российских научно-технических журналов, из которых более 4800 журналов в открытом доступе. Подробнее...

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
Национальная библиографическая база данных научного цитирования, аккумулирующая более 12 миллионов публикаций российских ученых, а также информацию о цитировании этих публикаций из более 6000 российских журналов

SCIENCE INDEX ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ
Информационно-аналитическая система Science Index для анализа публикационной активности и цитируемости научных организаций

SCIENCE INDEX ДЛЯ АВТОРОВ
Инструменты и сервисы, предлагаемые для зарегистрированных авторов научных публикаций

RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX
Самостоятельный проект компаний Platts Analytics и Научная

НОВОСТИ И ОБЪЯВЛЕНИЯ

27.10 Опубликован пресс-релиз Рабочей группы по оценке качества и отбору журналов в Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science

14.10 В связи с переводом большинства сотрудников и студентов на режим удаленной работы и дистанционного обучения для организаций - подписчиков на информационные ресурсы на портале eLIBRARY.RU открыт доступ с домашних компьютеров

15.09 Началась подписка на 2021 год. Обращайтесь в отдел продаж

15.07 Открыт прием инициативных заявок на включение журналов в RSCI

02.07 Запущен сервис по обслуживанию DOI на eLIBRARY.RU

Другие новости

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

Число наименований журналов: 70528
- из них российских журналов: 17643
- из них включенных в

Сервис DOI на eLIBRARY.RU

Подписка научных организаций на информационно-аналитическую систему SCIENCE INDEX

Доступ к интерфейсу

Существенно повысит качество исследования и расширит кругозор изучение работ иностранных авторов, которые также можно найти в электронных библиотеках, например, на сайте <https://scholar.google.ru>

Среди интернет-источников следует выбирать только надежные авторские материалы. Важно критично относиться к источникам, избегать псевдонаучной литературы, которой сейчас довольно много как в книжных магазинах, так и в интернете.

Google Академия

Статьи о КОВИД-19

CDC

NEJM

JAMA

Lancet

Cell

BMJ

Nature

Science

Elsevier

Oxford

Wiley

medRxiv

Наименования надежных научных журналов можно найти, например, в списке журналов, рекомендованных ВАК (Высшая аттестационная комиссия), который периодически обновляется. Список можно увидеть на сайте ВАК по ссылке в <https://vak.minobrnauki.gov.ru> разделе «Нормативно-справочная информация», выбрав пункт «Перечень рецензируемых научных изданий».



В основном списке должны быть как «классические» научные работы по теме исследования, так и современная литература. Типичным недостатком исследовательских работ является отсутствие в списке литературы современных источников.

Каким должно быть количество литературных источников?

Конечно, на этот вопрос нет однозначного ответа, все зависит от цели и области исследования. Как правило, считается, что в списке литературы должно быть не менее 10 работ, чтобы получить достаточно полное представление о проблеме своего исследования. Но, безусловно, их может быть и больше, многое зависит от объема изучаемых работ и их характера. Например, из одной монографии можно получить больше сведений, чем из десятка статей.



Проблемой многих современных школьников является неумение работать с текстом, анализировать и структурировать полученную информацию.

В связи с этим, желательно, поработать с выбранной статьей по теме проекта .

1. Ответить на вопрос: «Эту статью нужно изучить для того, чтобы увидеть (понять, узнать, выяснить...)»
2. Прочитать ее и выделить (сравни, найди...) ключевые слова, подчеркнуть основные мысли.

Полезно составлять краткие тезисы по каждой статье.

Изученные материалы удобно собирать в одну папку, чтобы затем обобщить.

Сохранять так же необходимо все ссылки статей сети Internet, которыми вы пользовались..



Важно подводить итоги после выполнения каждого задания и подчеркивать его значение для всей работы. По мере накопления материала можно составлять схемы, сравнительные таблицы, списки и т.п., которые также помогут обобщить материал.

Результатом изучения теоретических источников должен стать литературный обзор, в котором должен быть представлен анализ современного состояния изучаемой проблемы.

В обзоре необходимо продемонстрировать умение анализировать, структурировать и обобщать информацию, используя научную терминологию. Требования к написанию и оформлению обзора мы обсудим на последующих уроках.

