



Как написать научную статью.

Написать статью надо так, чтобы другим людям хотелось прочесть ваш труд.

Выбор темы, идея



- Выберите новую проблему, с которой еще никто не работал. Определите ее и предложите решение. Это наилучший способ стать цитируемым и известным автором.
- Попробуйте объяснить нечто значительное. То что никто не смог объяснить до вас.
- Необходимо улучшить, хотя бы на порядок, то что уже сделали до вас другие.



Прежде чем вы начнете писать

Ответьте себе на вопросы...

- 
- Что вы хотите сообщить? Какую точку зрения вы хотите представить?
 - Почему ваше сообщение важно? Почему читатели должны потратить свое драгоценное время на чтение вашей статьи?
 - Как вы собираетесь сформулировать свою мысль? Какие эксперименты необходимо провести? Какие гипотезы доказать?
 - Как отличается ваша работа от того, что было сделано в этой области ранее?



Что должна содержать хорошая научная статья

- Увлекающее начало: сначала расскажите читателю, почему он должен прочесть вашу статью. Хорошее введение в статье отвечает на вопрос: «Зачем мне читать эту статью?». Сначала убедите нас, что ваша работа имеет большое значение. Важно начать статью с кульминационного момента. **Вот хорошая схема тезисов из четырех предложений:** изложить проблему, рассказать почему это интересно, рассказать о вашем решении проблемы, показать, что следует из вашего решения проблемы.





Что должна содержать хорошая научная статья

- **Необходимо четко показать ваш вклад.** Потратьте время на то, чтобы объяснить значимость вашей работы. Расскажите о ней явно, не думайте, что люди будут читать между строк.
- **Анализ схожих публикаций во введении:** вы можете сравнить ваш вклад в решение проблемы со схожими работами.
- **Много ссылок.** Люди любят когда их цитируют. Поэтому убедитесь, что вы не забыли ни одной работы, имеющей отношение к вашей научной статье.



Что должна содержать хорошая научная статья

- **Экспериментальное доказательство.**
Необходимо сопоставить ваши идеи с реальностью, и сообщить насколько они далеки друг от друга. Сравните ваши результаты, с лучшими результатами других ученых.
- **Расскажите об ограничениях вашей работы.**
- **Очевидные и неочевидные теоретические результаты:** людям проще понять вашу работу, если есть теоретическая основа.



Что должна содержать хорошая научная статья

- **Рисунки!** Они нужны даже если вы считаете, что использовать их глупо, или думаете, что не сможете нарисовать их. Рисунки помогут объяснить сложную идею.
- **Оригинальные примеры**, основанные на ваших данных.
- **В заключении** расскажите нам о будущей работе и обобщите основные идеи статьи.

Рекомендуемая структура научно-методической статьи

– Введение (раскрывается следующее: проблема в обучении, значимость ее решения, существующие традиционные способы решения данной проблемы, идея нового способа решения проблемы, цели эксперимента, методы и т.д.).

– Описание хода экспериментальной деятельности.

– Описание методических приемов, находок, фрагментов урока (кратких конспектов) и т.д.





Рекомендуемая структура научно-методической статьи

- Описание результатов деятельности учеников, учителя, эксперимента в целом.
- Выводы (относительно полученных результатов раскрывается следующее: более широкое значение обучения, влияние на качество, возможность применения в других областях знаний, влияние на личностное развитие, к чему может привести продолжение исследования в этом направлении).



Минимальные критерии написания хорошей научно-методической статьи



- **По содержанию статьи:**
- **Научность** (касается исследования и разработки чего-то нового, использования научных методов познания, поэтому часто определяется по ключевым ссылкам в тексте, реализуемым методам исследования и выводами).
- **Новизна и оригинальность** (предлагается новая идея, технология, способ, прием или оригинальный вариант расширения, апробации, доказательства эффективности чей-то авторской идеи, метода, технологии, поэтому часто определяется сравнением с имеющимися разработками).



Минимальные критерии написания хорошей научно-методической статьи

- Практичность (связана с переносом в практическую деятельность других профессионалов, поэтому часто определяется по наличию в статье путей передачи опыта).
- Методичность (связана с оптимизацией структуры новшества, последовательности и условий его реализации; чаще всего определяется количеством и полезностью рекомендаций в статье).
- Убедительность (определяется достоверностью цитат, аргументированностью выводов, наличием статистических результатов и логичностью их интерпретаций).



Минимальные критерии написания хорошей научно-методической статьи

- **По форме изложения:**
- **Логичность** (определяется очевидностью причинно-следственных связей, логичностью переходов, взаимосвязанностью частей).
- **Ясность** (часто определяется понятностью использованных терминов и наличием иллюстрирующих примеров).
- **Оригинальность** (определяется наличием удачных аналогий, цитат, афоризмов, рисунков).
- **Полнота** (определяется присутствием основных структурных частей, наличием минимального содержания и завершенностью текста).

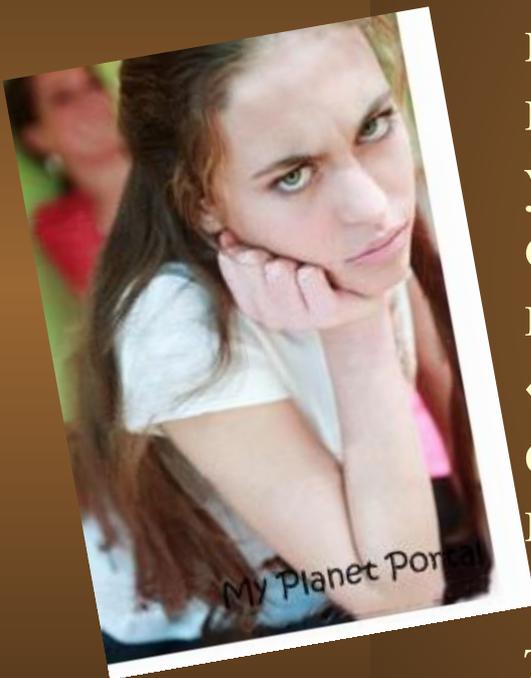
Стиль научного текста

- Используйте сильные глаголы. Вместо «мы применили классификацию» - «мы классифицировали».
- Не избегайте общеупотребительной лексики. *Прибор работает при низких температурах.*
- Насыщайте терминами.
- Используйте абстрактную лексику (*глубина, постоянство, чтение*).
- Употребляйте общенаучную лексику (*операция, вопрос, задача, явление, процесс*).
- Избегайте ненужных сокращений.
- Используйте простые выражения.
- Лучше использовать короткие предложения — не более 15 слов.

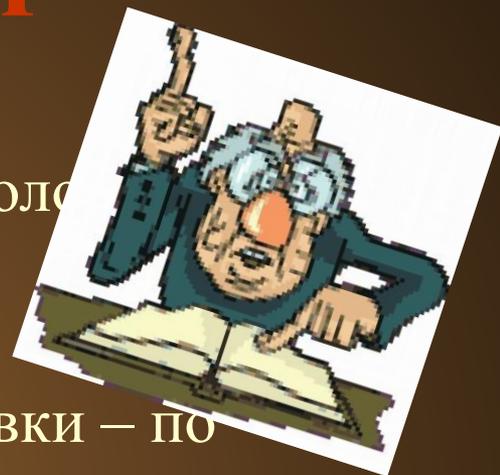


Без чего вы не можете обойтись

- Для связи частей текста используются специальные средства (слова, словосочетания и предложения), указывающие на *последовательность* развития мыслей («вначале», «потом», «затем», «прежде всего», «предварительно» и др.), на связь предыдущей и последующей информации («как указывалось», «как уже говорилось», «как отмечалось», «рассмотренный» и др.), на причинно-следственные отношения («но», «поэтому», «благодаря этому», «следовательно», «в связи с тем, что», «вследствие этого» и др.), на переход к новой теме («рассмотрим теперь», «перейдем к рассмотрению» и др.), на близость, тождественность предметов, обстоятельств, признаков («он», «тот же», «такой», «так», «тут», «здесь» и др.).



Требования к оформлению



- Шрифт «Times New Roman», кегль – 12, для заголовка – 14.
- Интервал между строками – 1.
- Заголовки выравниваются по центру, подзаголовки – по левому краю, эпиграфы выравниваются по правому краю.
- Выделяются «Ж» только главные мысли и заголовки, фамилия и инициалы автора статьи, а «К» - отступления от основного содержания, некоторые примеры и примечания.
- Выделения должны быть оправданы: нельзя выделять очень много фрагментов текста!
- Символы должны быть в едином стиле — их не стоит часто менять!



Требования к оформлению

- Текст должен быть выровнен по краям. Красные строки обязательны.
- Автор статьи указывается следующим образом: инициалы, затем фамилия, должность, учреждение автора. Они располагаются наверху перед названием справа и выровнены по правому краю.
- Кавычки оформляются знаком «.....», а не “.....”.
- Следите, чтобы в конце предложений были точки (часто встречающаяся небрежность).
- Допускаются **только черно-белые** картинки, фотографии, таблицы. В случае графического сопровождения, следует перевести все цветные изображения в черно-белые.



Требования к оформлению

- Если Вы решили сделать список, то обратите внимание на тонкости оформления:
- - если пункт списка начинается со строчной буквы, то в конце ставится «;»;
- - если же Вы начинаете список с прописной буквы, то в конце ставится «.».
- *Пример:*
- В стратегии выделяется следующая структура:
- - цель;
- - операции;
- - коррекция действий;
- - фиксация результата.
- Использованная литература оформляется в соответствии с установленными общими правилами и указывается в конце статьи.



Использованные материалы

- <http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D0%B0%D0%BA%20%D0%BD%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D1%82%D1%8C%20%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D1%83%D1%8E%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8E&stypе=image>
- *А.А. Плигин.* Рекомендации по написанию научно-методических статей. <http://www.pligin.ru/articles/recomend.htm>
- Как написать хорошую статью. <http://voliadis.ru/good-paper>
- http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D1%83%D1%8E%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA
- Г. Я. Солганик. Стилистика русского языка. 10 – 11 кл. М.: Дрофа, 2001.

